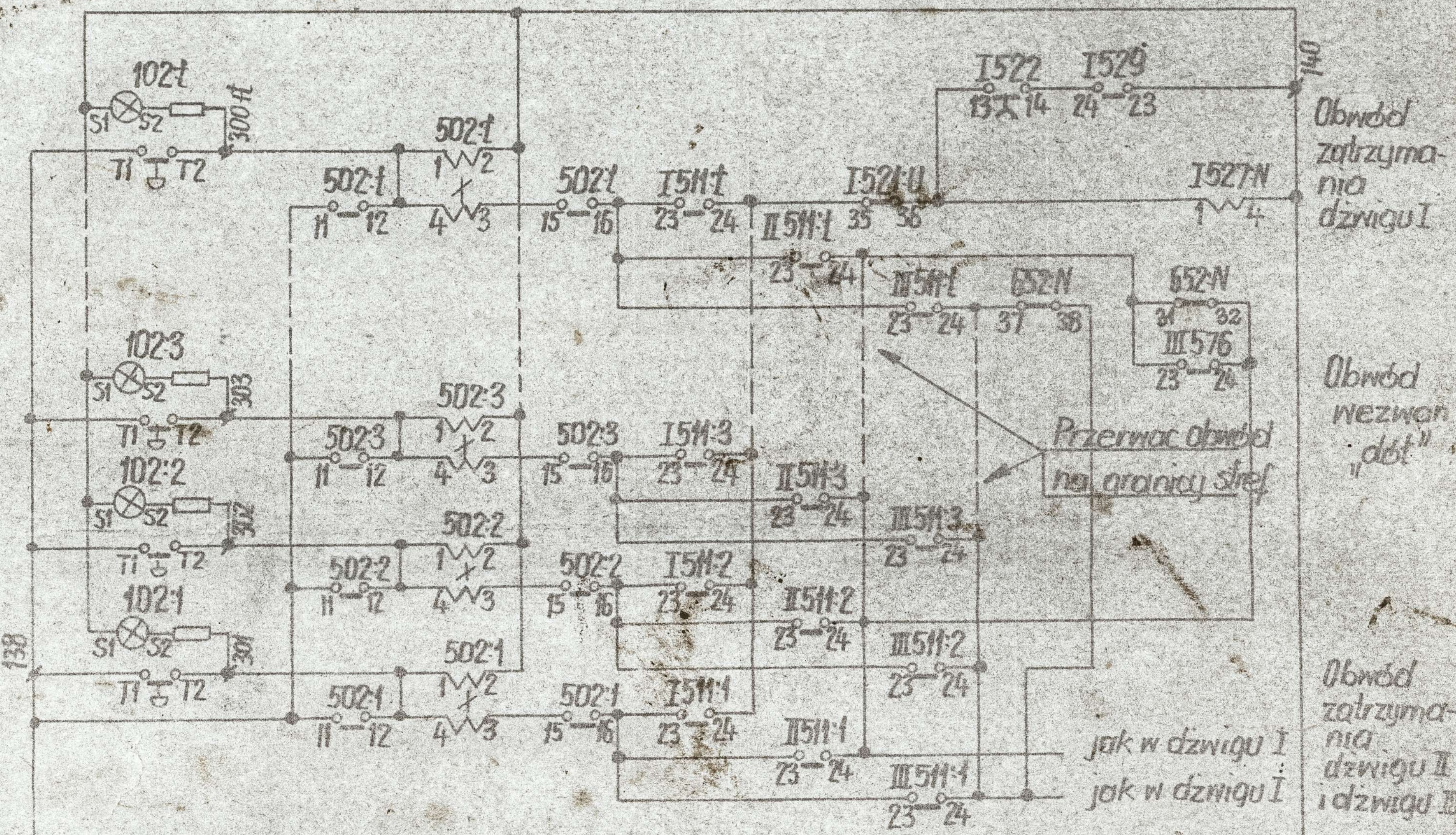
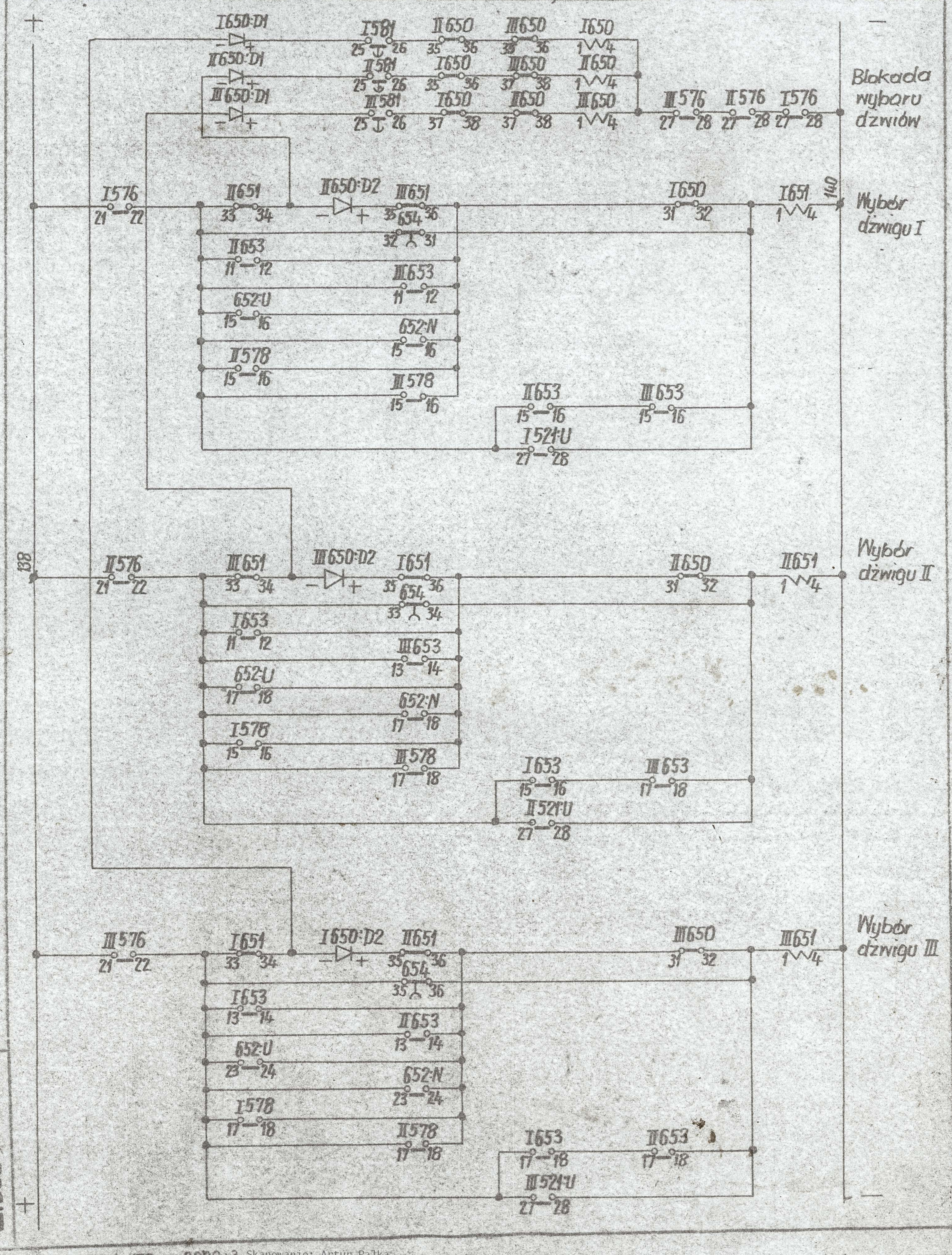
Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo-zbiorcz. w dół trzech dźwigów V=1m/s	E1008-016
				Oprac. Sobót		Data 10-76r.
				Spraw. Kin	Todtleben 12.01.78	Str. 1 / C. d. str. 2
						Nr arch. 19794



E1008-016

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo-zbiorcz. w dół trzech dźwigów V=1m/s	E1008-016
				Oprac. Soból		Data 10-76r. — Str. 2 — C.d. str. 3
				Sprawd. Kin	Zatw. Todtleben 12.01.78.	Nr arch.



E1008-016

Znak	Zmiany	Podpis	Data

„ZREMB"
ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH
WARSZAWA

Oprac. Soból
Spraw. Kin

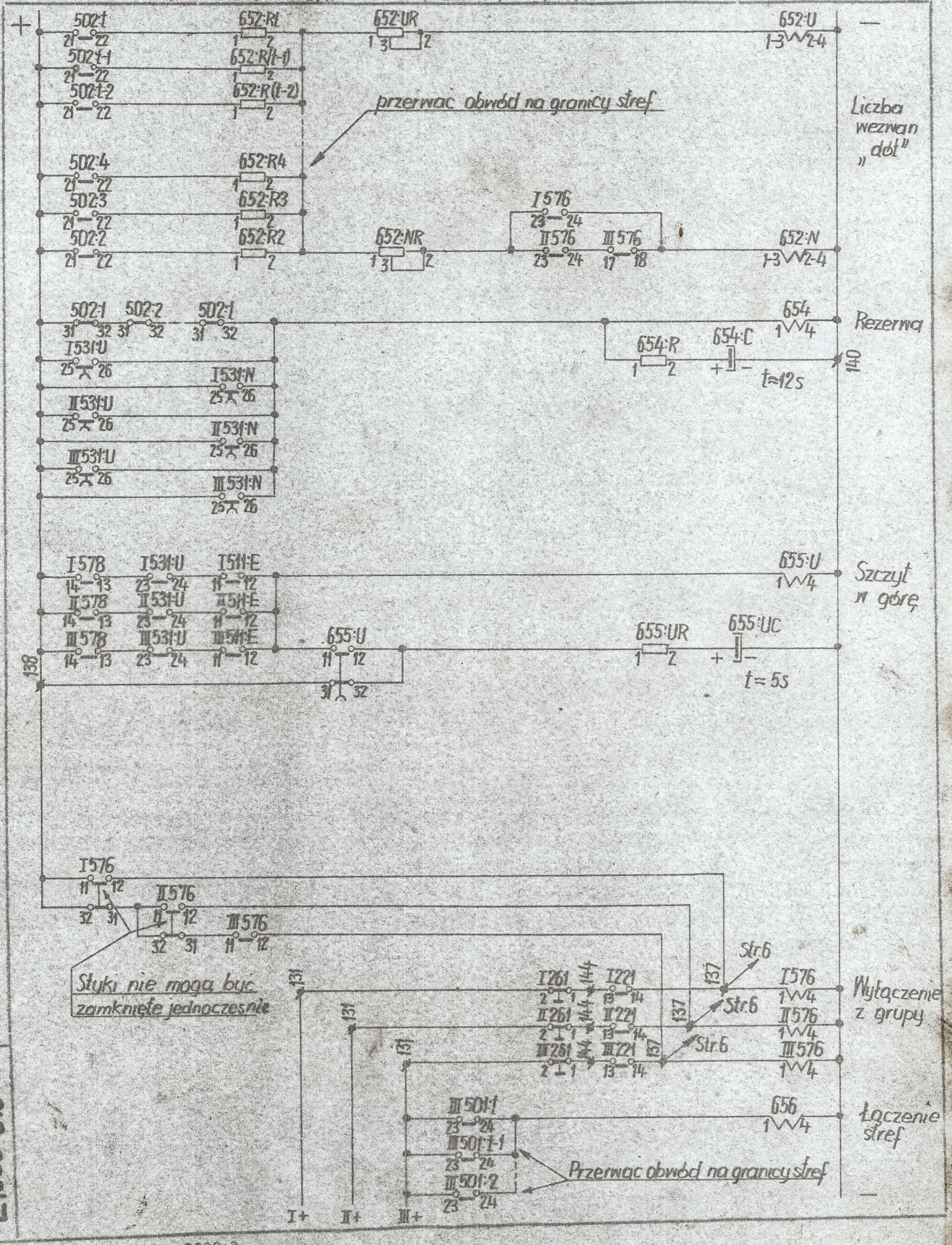
Schemat ideowy sterowania grupowo-zbiorcz. w dół trzech dźwigów V=1m/s

Todtleben
Zatw.
12.01.78

E1008-016

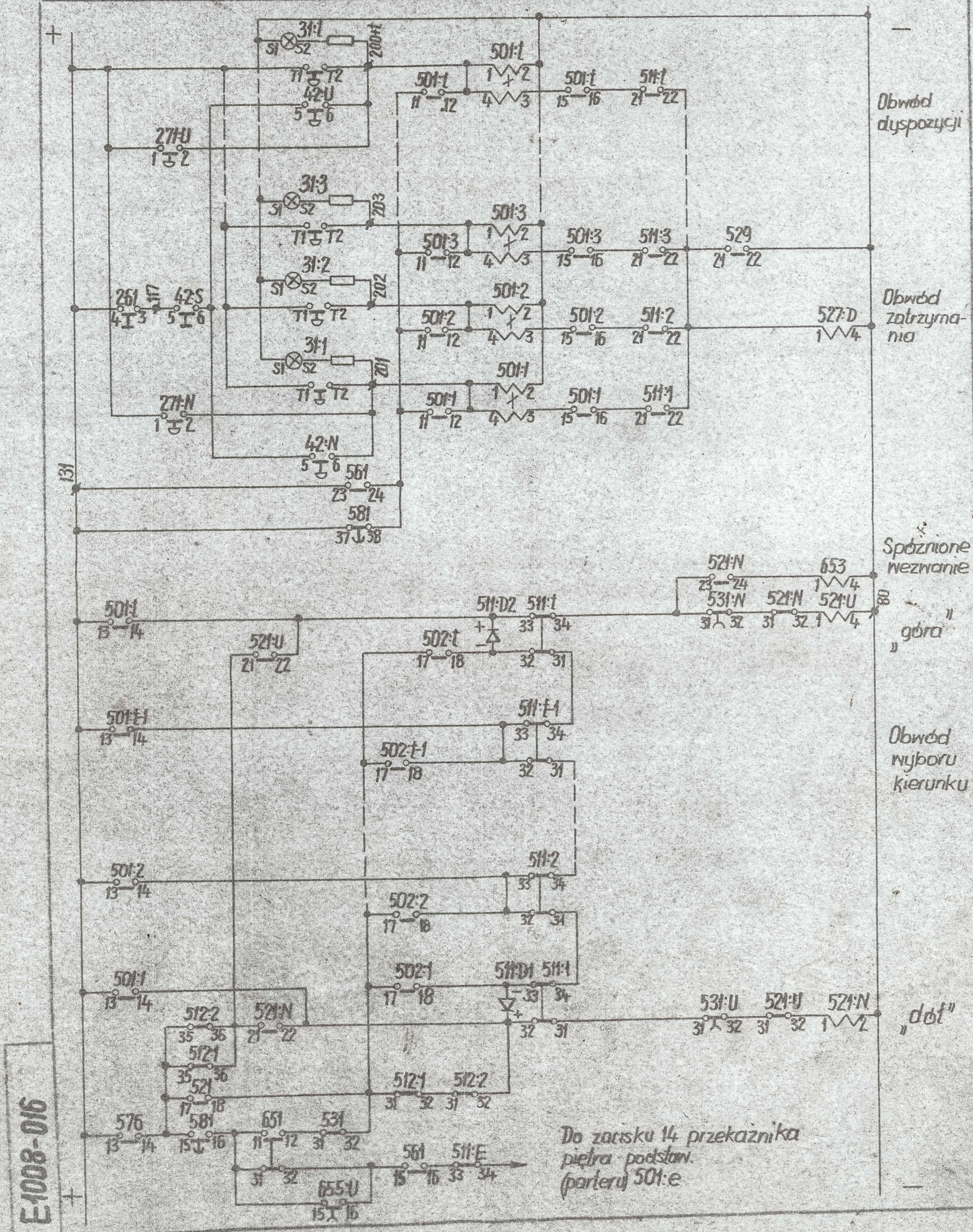
Data 10-76r. | Str. 3 | C. d. str. 4I

Nr arch.



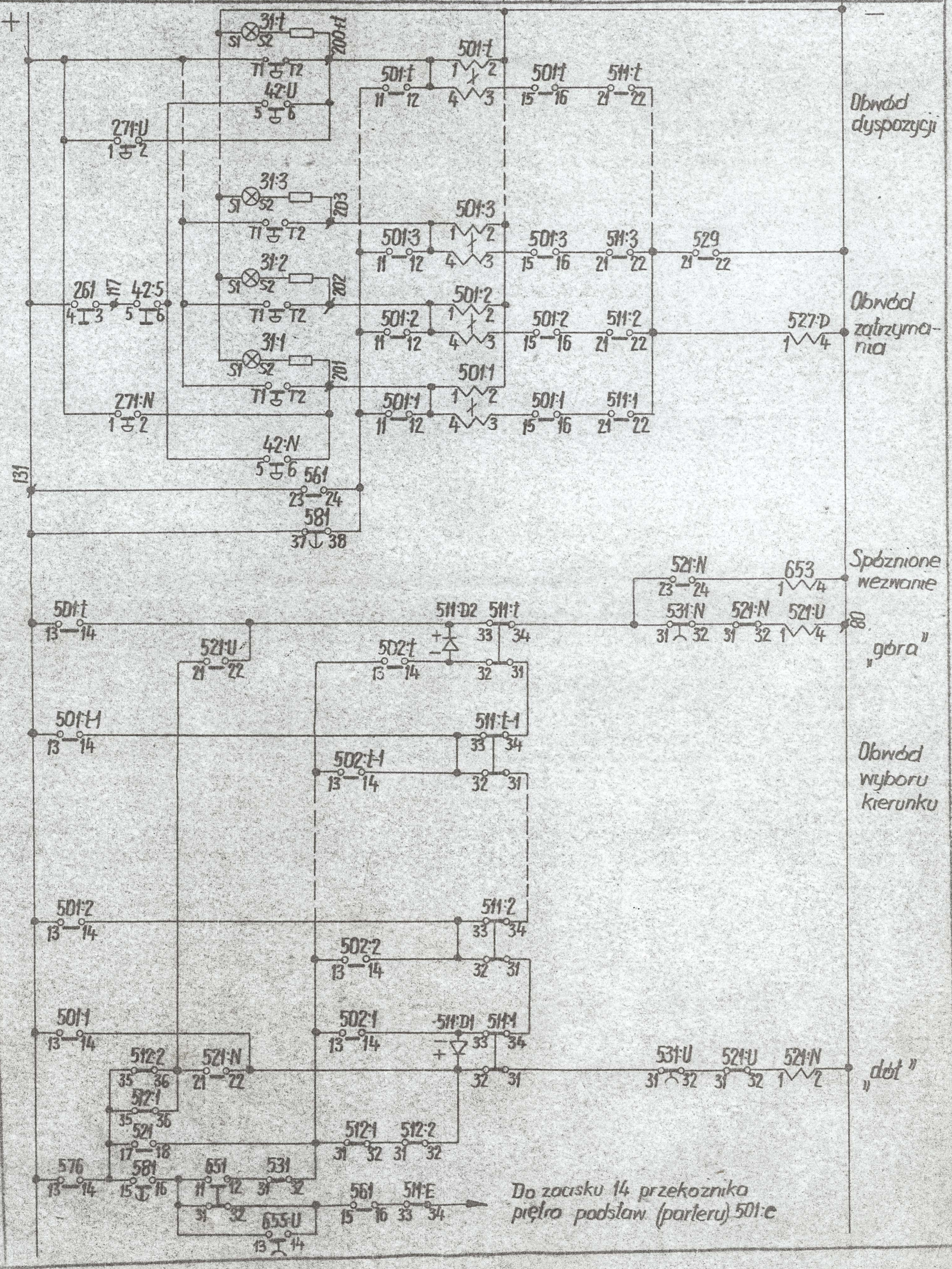
E1008-016

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo-zbiorcz. w dół trzech dźwigów V=1m/s	E1008-016
				Opra: Soból		Data 10-76r. Str. 4I
				Spraw. Kin	Toalleben 12.01.78	Nr arch.



OBR-ZREMB z.57/c/75 n.2000+3

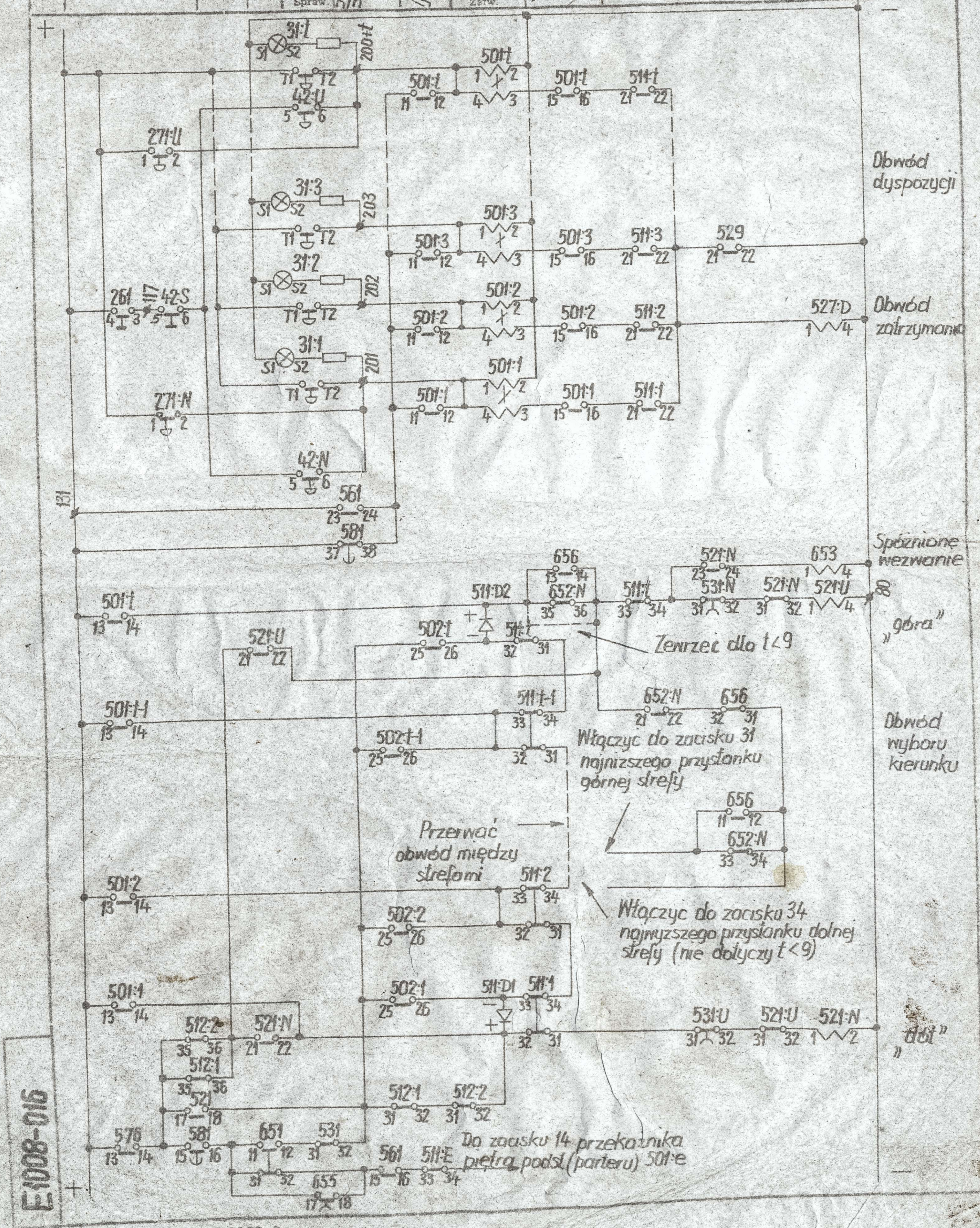
Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo-zbiorcz w dół trzech dźwigów V=1m/s	E1008-016
				Oprac. Soból		Data: 10.-76r. Str. 4II
				Spraw. Kin	Todtleben Zatw. 12.01.78.	C. d. s. 4III Nr arch.



E1008-016

OZIR-ZREMB z.57/c/75 n.2000+3

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo-zbiorcz. w dół trzech dźwigów V=1m/s	E1008-016
				Oprac.: Soból		Data: 10.-76r. Str. 4 III
				Sprawd.: Kin	Zatw.: Todtleben 12.01.78	C. d. str. 5
						Nr arch.



ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

Schemat ideowy sterowania grupowo-zbiorczego w dół trzech dźwigów V=1m/s

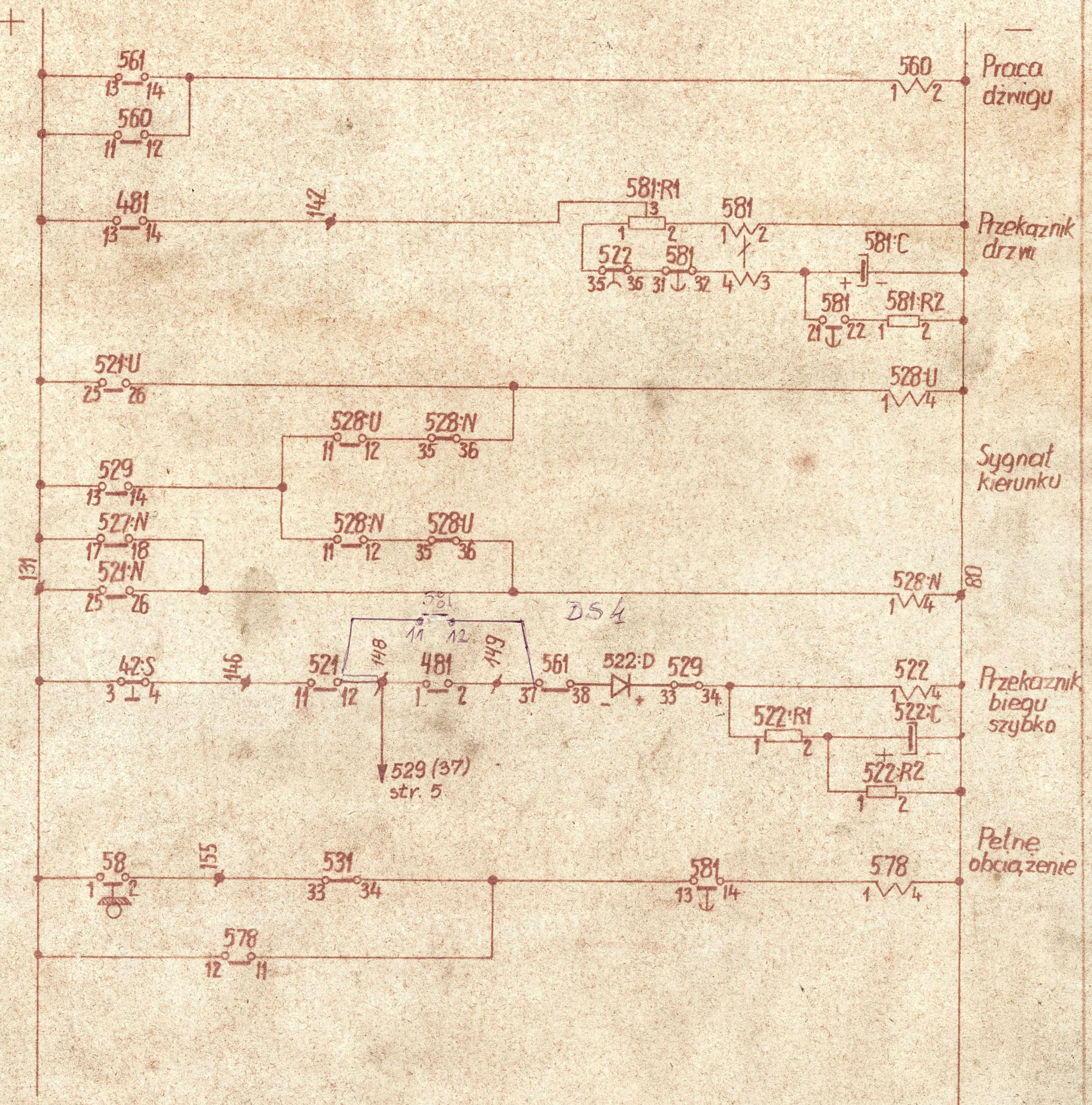
E1008-016

Opr.	Soból
Spraw.	Kin
	11-76r.
	5
	6



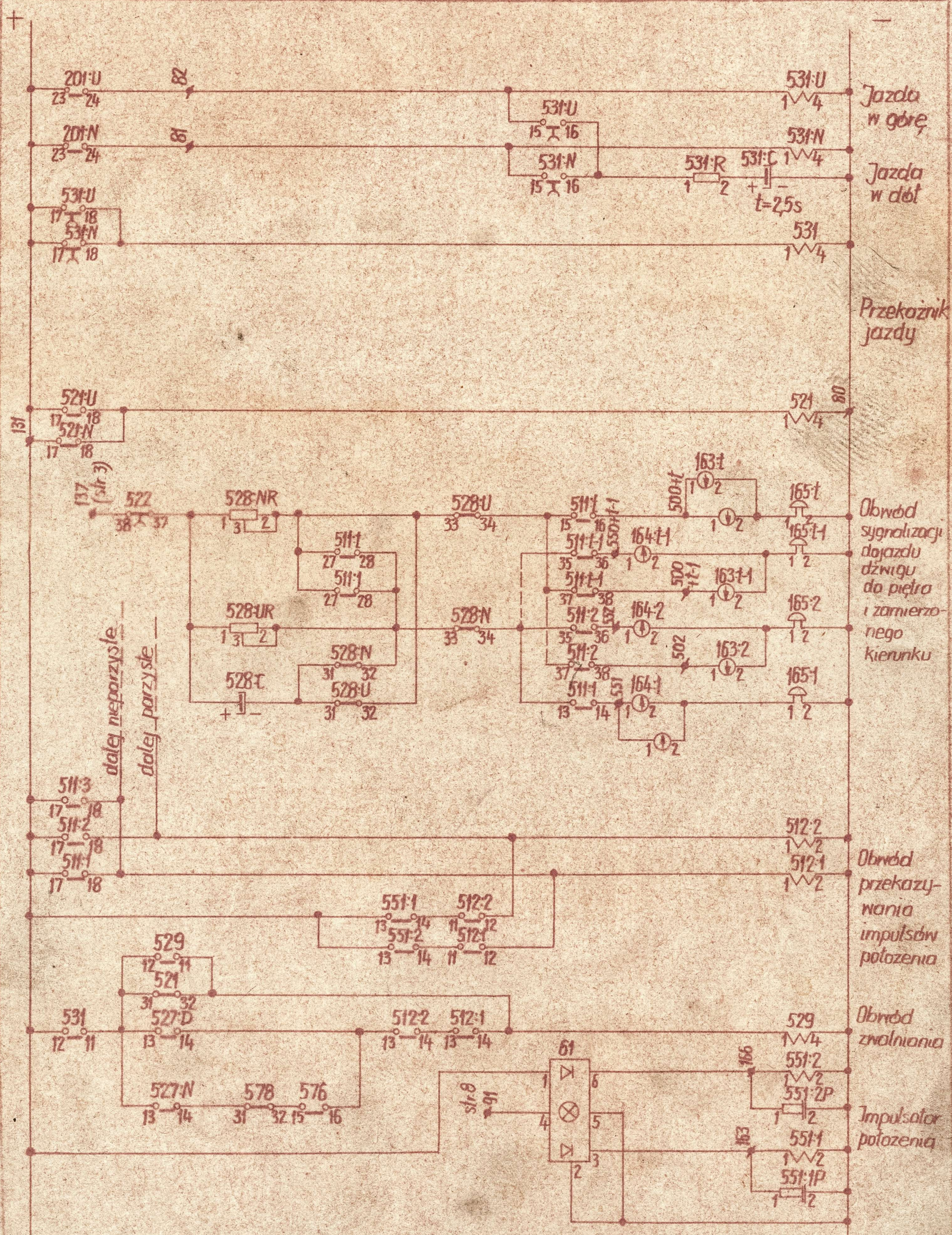
E1008-016

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB” ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo-zbiorczego w dół trzech dźwigów V=1m/s	E1008-016
				Opr.: Sobol		11.-76r. Str. 6 / 7
				Spraw.: Kin	Todtleben	12.01.78



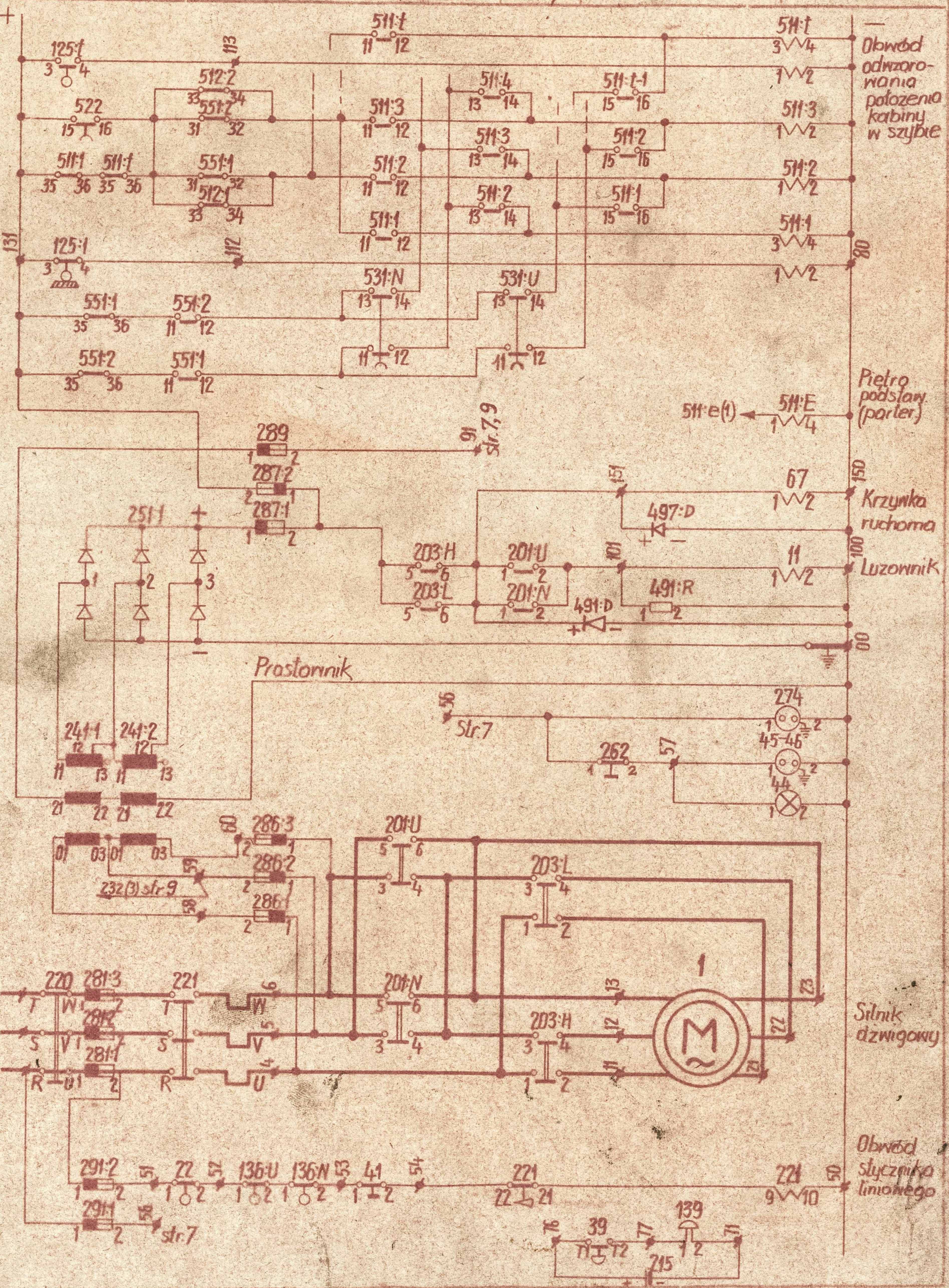
E1008-016

Zmiana	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo-zbiorczego w dół trzech dźwigów V=1m/s	E1008-016
			Oprac.: Soból		7
			Sprawdz.: Kin	Todtleben 12.01.78	11-76r. 8



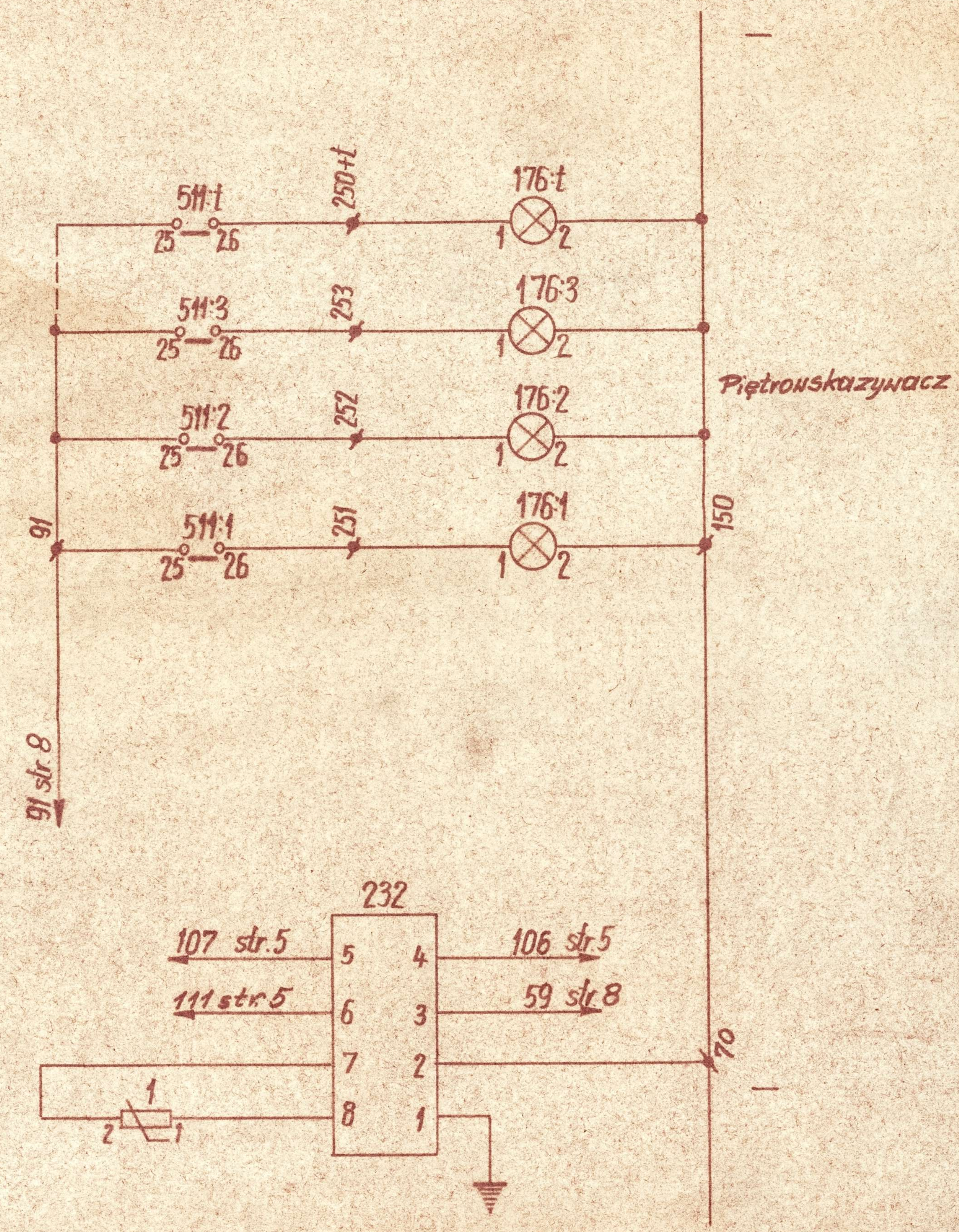
E1008-016

Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo-zbiorczego w dół trzech dźwigów V=1m/s	E1008-016
			Oprac. Soból	Todtleben 12.01.78	Data 11-76r. Str. 8 / 9
			Spraw. Kin		Nr arch.



E1008-016

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo-zbiorczego w dół trzech dźwigów V=1m/s	E1008-016
				Oprac. Soból		Data 11-76r. Str. 9
				Spraw. Kin	Todtleben 12.01.78	C. d. str. —
						Nr arch.



E1008-016

ZJEDN. ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

Opr.: Sobol
Spraw.: Kin
Toatleben 12.01.78

Specyfikacja aparatury sterowania grupowo-zbiorczego w dół trzech dźwigów V=1m/s

E1108-016

Data: 11-76r.
Ark. 1
Ark. 2
19795

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	Ozn.	Obw.		1	2	3	4	5
1	1	Silnik napędowy		88				8	9			
11	1	Luzownik	K1301(2)-001 48V	66	8							
22	1	Kontakt ogranicznika prędkości	K1401-001	25				8	5			
31:1÷t	t	Przyciski dyspozycji	K3407-001	32				4	–	4		
39	1	Przycisk „Alarm"	K3407-001	32				8	–	–		
40	1	Przycisk „Stop" w kabinie	K3407-001	32				–	5	–		
41	1	Przycisk „Stop" na kabinie	K3111-001	24				8	5	–	–	
42:U÷N	2	Przycisk jazdy kontrolnej	K3111-001	24				5	–	4	5	
42:S	1	Przełącznik jazdy kontrolnej	K3111-001	24				5	6	4	5	
44	1	Oświetlenie kabiny	K2419-001	54				8				
45	1	Gniazdo wtykowe na kabinie	K3111-001	29				8				
46	1	Gniazdo wtykowe pod kabiną	Nr 160-kat. 16J	29				8				
51	1	Wyłącznik krańcowy	K3405-001	22				5				
52	1	Kontakt chwytaczy	K3402-001	22				5				
53	1	Kontakt zwisu lin	K3405-001	22				5				
54	1	Kontakt ruchomego progu	K3401-001	22				5				
58	1	Kontakt pełnego obciążenia	REF1GR1Q-Burges	22				6				
61	1	Impulsator fotoelektryczny	K3460-001	79				7				
67	1	Krzywka ruchoma	K3445-001	66				8				
112	1	Wyłącznik sterowania	K3109-001	24				5				
121:1÷t	t	Kontakt drzwi przystankowych	K3403-001	22				5				
122:1÷t	t	Kontakt zamka	K3601-001	22				5				
123	1	Kontakt obciążnika lin	K3405-001	22				5				
125:1	1	Wyłącznik końcowy „Dół"	K3416-001	36				5	8			
125:t	1	Wyłącznik końcowy „Góra"	K3416-001	36				5	8			
136:N	1	Wyłącznik krańcowy „Dół"	K3450-001:D	22				8				
136:U	1	Wyłącznik krańcowy „Góra"	K3450-001:D	22				8				
139	1	Dzwonek alarmowy	Nr 740101 kat. 16-J	57				8				
163:2÷t	t-1	Lampa kierunkowa „Dół"	K3001-001	56				7				
164:1÷(t-1)	t-1	Lampa kierunkowa „Góra"	K3001-001	55				7				
165:1÷t	t	Gong	K3001-001	57				7				
176:1÷t	t	Piętrowskazywacz	K3006-001	54				9				

E1108-016

Zmiana		Podpis	Data	ZREMB ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Specyfikacja aparatury sterowania grupowo-zbiorczego w dot trzech dźwigów V=1m/s	E1108-016
				Opr. Soból		Str. 2
				Sprawdz. Kin	Todtleben 12.01.78	11.-76r 3

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	Cen.	Cena		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Wspólne dla trzech dźwigów																	
102:1÷L	1	Przycisk wezwań „dot"	K3407-001	32				1	−	1									
201:N	1	Stycznik „Dół"	K3-1Π	13	5			8	8	8	−	7	5	−					
201:U	1	Stycznik „Góra"	K3-1Π	13	5			8	8	8	−	7	5	−					
201:NP÷UP	2	Układ przepięciowy (RC)	KG-1-100-200 „Telpod"	62				5											
203:H	1	Stycznik „Szybko"	K3-1Π	13	5			8	8	8	−	−	−	−					
203:L	1	Stycznik „Wolno"	— " —	13	5			8	8	8	−	−	5	−					
203:HP÷LP	2	Układ przepięciowy (RC)	KG-1-100-200 „Telpod"	62				5											
215	1	Bateria sucha	4R20-5 6V	58				8											
220	1	Wyłącznik główny	K1604-001 *	35				8	8	8									
221	1	Stycznik liniowy	N110-60 220V	9	8			8	8	8	−	−	−	−	3	−	8		
232	1	Przekaźnik termistorowy	PTT3-1 Unitra	−				9											
241:1÷2	2	Transformator sterowy	K3421-001	67				8	8	8									
251:1	1	Prostownik	SpSs 50-7	55				8											
260	1	Wyłącznik sterowania	Pp-22	28				5	−	−	−								
261	1	Wyłącznik wezwań	Pp-22	28				3	4	−	−								
262	1	Wyłącznik oświetlenia	1166 J 1½ kat. 41A	22				8											
271:U÷N	2	Przyciski jazdy kontrolnej	N1-1K „Elester"	21				4											
274	1	Gniazdo wtykowe	Nr 331 ML kat. 16-J	29				8											
281:1÷3	3	Bezpieczniki główne	K1604-001 *	53				8											
285:1÷3	3	Bezpieczniki transformatora	Nr 475, 582, 2174 kat. 18-J 6A	53				8											
287:1	1	Bezpiecznik sterowy	Nr 476, 582, 2174 kat. 18-J 10A	53				8											
287:2	1	Bezpiecznik sterowy	Nr 476, 582, 2174 kat. 18-J 6A	53				8											
289	1	Bezpiecznik sygnalizacji	— " —	53				8											
291:1	1	Bezpiecznik oświetlenia	— " —	53				8											
291:2	1	Bezpiecznik stycznika	— " —	53				8											
401:U÷N	2	Stycznik kierunkowy	SLC-12	14	5			5	5	5	−	5	5	5					
401:UP:NP	2	Układ przepięciowy	KG-0,25-350-200	62				5											
429	1	Stycznik zwalniania	SLC-12	14	5			5	−	−	−	−	5	−					
429:P	1	Układ przepięciowy	KG-0,25-350-200	62				5											
461	1	Stycznik „Stop"	SLC-12	14	5			5	−	−	−	−	−	−					
461:P	1	Układ przepięciowy	KG-0,25-350-200	62				5											
481	1	Stycznik drzwi szybowych	SLC-12	14	5			6	5	−	−	6	5	−					
481:P	1	Układ przepięciowy	KG-0,25-350-200	62				5											

* Uwaga: połączenia rozdzielnicy wg E1305-002

E1108-016

		ZURT ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Specyfikacja aparatury sterowania grupowo-zbiorczego w dół trzech dźwigów V=1m/s	E1108-016
		Opr. Soból		Ark. 3
		Spr. Kin	Todtleben 12.01.78	11-76r. 4

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	Cew.	Cew.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
491:R	1	Opornik Luzownika	DESRW-25-160Ω	52				8											
491:D	1	Zawór	SPS1-78-0,24	63	–			8											
497:D	1	Zawór	SPS1-78-0,24	63				8											
501:1	1	Przekaźnik dyspozycji	PAY-102	5	4	4		4	4	4	5	–	–	–	–	–	–	–	–
501:2	1	—"—	-102	5	4	4		4	4	4	5	–	3 III	–	–	–	–	–	–
501:t	1	—"—	-102	6	4	4		4	4	4	5	–	3 III	–	–	–	–	–	–
511:E	1	Przekaźnik parteru	-42	3	8	8		3	–	–	–					–	4		
511:1	1	Przekaźnik piętrowy	-84	6	8	8		8	7	8	7	4	1	9	7	4	4	8	–
511:2	1	—"—	-102	5	8	–		8	8	8	7	4	1	9	–	4	4	7	7
511:t-1	1	—"—	-102	5	8	–		8	8	8	7	4	1	9	–	4	4	7	7
511:t	1	—"—	-84	6	8	8		8	8	7	7	4	1	9	7	4	4	8	–
512:1	1	Przekaź przyst. nieparzystych	-84	6	7	–		7	7	–	–	–	–	–	–	4	8	4	5
512:2	1	—"— parzystonków.	-84	6	7	–		7	7	–	–	–	–	–	–	4	8	4	5
521	1	Przekaź wymuszenia kierunku	-42	3	7	7		6	–	–	4					7	–		
521:U	1	—"— kierunku „Góra"	-84	6	4	4		–	–	5	7	4	–	6	2	4	5	1	–
521:N	1	—"— kierunku „Dół"	-84	6	4	–		–	–	5	7	4	4	6	–	4	5	–	–
522	1	—"— jazdy Szybko	-84	6	6	6		5	1	8	–	–	–	–	–	–	–	6	7
527:D	1	Przekaźn. impulsu zatrzymania	-20	2	4	4		–	7										
527:N	1	—"—	-42	3	1	1		–	7	–	6					–	–		
528:U	1	Przekaźn. sygnalizacji „Góra"	-84	6	6	6		6	–	–	–	–	–	–	–	7	7	6	–
528:N	1	—"— sygnalizacji „Dół"	-84	6	6	6		6	–	–	–	–	–	–	–	7	7	6	–
529	1	—"— zatrzymania	-84	6	7	7		7	6	–	–	4	1	–	–	5	6	–	5
531	1	—"— jazdy	-84	6	7	7		7	–	–	–	–	–	–	–	4	6	–	5
531:U	1	—"— jazdy „Góra"	-84	6	7	7		8	8	7	7	–	3	3	–	4	–	–	–
531:N	1	—"— jazdy „Dół"	-84	6	7	7		8	8	7	7	–	–	3	–	4	–	–	–
551:1÷2	2	—"— fotokomórki	-84	6	7	–		8	7	5	–	–	–	–	–	8	5	8	–
560	1	—"— pracy dźwigu	-84	6	6	5		6	–	5	5	5	–	–	–	5	–	–	–
561	1	—"— „Stop"	-102	5	5	5		5	6	4	5	5	4	–	–	–	–	–	6
I 576	1	Przekaź wyłączenia z grupy	-84	6	3	3		3	4	7	–	2	3	–	2	3	–	–	–
II 576	1	—"— —"—	-84	6	3	3		3	4	7	–	2	3	–	2	3	–	–	–
III 576	1	—"— —"—	-84	6	3	3		3	4	7	3	2	1	–	2	–	–	–	–
578	1	Przekaź pełnego obciążenia	-42	3	6	6	–	6	3	2	2					7	–		
581	1	—"— drzwi przystank.	PAY-84	6	6	6		–	6	4	5	6	–	2	–	6	–	–	4

E1108-016

Zmiana	Podpis	Data	ZETEU Zakłady Urządzeń Dźwigowych Warszawa	Specyfikacja aparatury sterowania grupowo-zbiorczego w dot trzech dźwigów V=1m/s	E1108-016
			Oprac. Soból		Dział 4
			Sprawd. Kin	Zatw. Todtleben 12.6.1978	11.-76r. 5

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	Cew.	Cew.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
650	1	Przekaźnik blokady wyboru	PAY-84	6	2	2		–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	2	2
651	1	Przekaźnik wyboru dźwigu	PAY-84	6	2	2		4	–	–	–	–	–	–	–	4	2	2	=
653	1	Przekaźnik spóźnionych wezwań	PAY-42	3	4	4		2	2	2	2					–	–		
522:R1	1	Opornik	MŁT-2 1kΩ OMIG	52				6											
522:R2	1	Opornik	MŁT-2 10kΩ OMIG	52				6											
528:UR:NR	2	Opornik	DESRW-25-160 Ω	51				7											
531:R	1	Opornik	MŁT-2 1kΩ OMIG	52				7											
581:R1	1	Opornik	DESRW-15-1600 Ω	51				6											
581:R2	1	Opornik	MŁT-2 300Ω OMIG	52				6											
511:D1-D2	2	Dioda	BYP-401/BY-238/	63				4											
522:D	1	Dioda	BYP-401/BY-238/	63				6											
551:1P-2P	2	Układ przepięciowy	KG-0,25-350-200 Telpod	62				7											
650:D1-D2	2	Dioda	BYP-401 (BY-238)	63				2											
522:C	1	Kondensator	KEN 220μF 63V	60				6											
528:C	1	Kondensator	KEN 1000μF 63V	60				7											
531:C	1	Kondensator	KEN 470μF 63V	60				7											
581:C	1	Kondensator	KEN 2200μF 63V	60				6											

E1108-016

ZREMB ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Specyfikacja aparatury sterowania grupowo-zbiorczego w dół trzech dźwigów V=1m/s	E1108-016
Opr.: Soból		5
Spr.: Kin	Todtleben 12.01.78	11-76r · 6

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	Cew.	Cew.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Grupa.																	
502:1	1	Przekaźnik wezwań „Dół"	PAY-102	5	1	1		1	4^{II}	1	4^{I}	–	–	4^{III}	–	3	–	–	–
502:2	1	——»——	-102	5	1	1		1	4^{II}	1	4^{I}	3	–	4^{III}	–	3	–	–	–
502:3	1	——»——	-102	5	1	1		1	4^{II}	1	4^{I}	3	–	4^{III}	–	3	–	–	–
⋮																			
502:t	1	——»——	-102	5	1	1		1	4^{II}	1	4^{I}	3	–	4^{III}	–	3	–	–	–
652:U	1	Licznik wezwań „Dół"	-84	6	3	3		–	–	2	2	–	2	–	–	–	–	–	–
652:N	1	——»——	-84	6	3	3		–	–	2	2	4^{III}	2	–	–	1	4^{III}	4^{III}	1
654	1	Przekaźnik wysyłania rezerwy	-84	6	3	3		–	–	–	–	–	–	–	–	2	2	2	–
655:U	1	Przekaźnik szczytu „Góra"	-42	3	3	3		3	4^{II}	4^{I}	4^{III}					3	–		
656	1	Przekaźnik łączenia stref	PAY-42	3	3	3		4^{III}	4^{III}	–	–				—	4^{III}	–		
652:UR÷NR	2	Opornik	DERSW-15-1600 Ω	51				3											
652:R2÷Rt	t-1	Opornik	MŁT-2-6kΩ OMIG	52				3	– dla t>12										
			MŁT-2-3kΩ OMIG	52				3	– dla t≤12										
654:R	1	Opornik	MŁT-2-3kΩ OMIG	52				3											
655:UR	1	Opornik	MŁT-2-3kΩ OMIG	52				3											
654:C	1	Kondensator	KEN 2200μF 63V	60				3											
655:UC	1	Kondensator	KEN 1000μF 63V	60				3											

E1108-016

„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

Oprac.: Soból
Sprawdz.: Kin
Zatw.: Todtleben 12.01.72

Specyfikacja aparatury zestawienie wyposażenia tablicy sterowej przekaźnikowej sterowania grupowo-zbiorczego V=1m/s

E1108-016

Data: 11-76r

Str.: 6

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.
I. Wyposażenie tablicy sterowej stycznikowej wg. E1301-035 str.4				
1	1	Tablica sterowa przekaz	K1509-001A	
2	3	Przekaźnik	PAY-20	
3	17	—»—	PAY-42	
4	63	—»—	PAY-84	
5	7t-3	—»—	PAY-102	
6	9	Opornik	DESRW-25-160Ω	
7	5	—»—	DESRW-15-1600Ω	
8	3	—»—	MŁT-2-300Ω	
9	6	—»—	MŁT-2-1000Ω	
* 10	2*	—»—	MŁT-2-3000Ω	* -dla t>12
11	t-1	—»—	MŁT-2-6000Ω	-dla t>12
12	3	—»—	MŁT-2-10.000Ω	
13	3	Kondensator	220μF 63V	
14	3	—»—	470μF 63V	
15	4	—»—	1000μF 63V	
16	4	—»—	2200μF 63V	
17	15	Dioda	BYP-401	
18				
19	6	Układ przepięciowy	KG-0,25-350-200	
20	10	Płytka	K5050-001	
21	wg.TT	Rura izolacyjna giętka	K5050-034	
22	20	Element zaciskowy „Russe"	2,5 mm²	
23	wg.TT	Przewód	Ldyd 0,8	
24	wg.TT	—»—	Lyg 250×0,5	
25	8	Przepust	SPU 01-07a	
26	wg.TT	Numeracja przewodów	K5050-087	
27	wg.TT	Numeracja zacisków	K5050-034	
28	wg.TT	Numeracja aparatów	K5050-046	
29	54	Wkręt M4×8	PN-60/M-82221	
30	10	Wspornik	K5050-002	
31	54	Podkładka 4,3	PN-62/M-82007	
32	5	Zamocowanie opornika	K5050-082/VI	
33	9	—»—	K5050-082/IV	
34	14	Podkładka sprężysta 4,1	PN-65/M-82008	
35	1	Kształtownik	K5050-063	
36	4	Łącznik	K5050-003	
37	4	Wspornik	K5050-010	
38	9	Ślizgacz	K5050-035/2	
39	5	—»—	K5050-035/3	

Uwaga:

* - dla t≤12 liczba oporników MŁT-2-3000Ω wynosi (t+1) szt.

Wyposażenie odnosi się do trzech dźwigów.

E1108-016

Znak	Zmiany	Podpis	Data

„ZREMB”
ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH
WARSZAWA

Oprac. Sobol
Spraw. Kin
Todleben 12.01.78

Zestawienie zacisków sterowania grupowo-zbiorczego w dot. trzech dźwigów V=1m/s

E1208-016

Data: 11.-76r. | Str. 1 | C. d. str. 2
Nr arch. 19796

L.p.	Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk		Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk		Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk		Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	
1					Zaciski typu VR 2,5 mm²				80	80-00	Z00		108	108	401:U	1
2										80	501:1	2		108	110:t	4
3	Dźwig I÷III				50	50-00	Z00			80	110:t	5				
4	Segment zerujący					50	274	2	81	81	201:N	24				
5						50	20	50		81	531:N	1				
6						50	49	1	82	82	201:U	24	110	110	481	a
7	00	00-50	Z50		51	51	20	51		82	531:U	1		110	110:1	3
8		~~00-70~~ ~~00-80~~	~~Z70~~ ~~Z80~~			51	22	1	83	83	401:U	31		110	110:t	2
9		00-100	Z100		52	52	136:U	1		83	524:U	34		110	125:t	1
10		00-140	G140			52	22	2	84	84	401:N	31	111	111	232	6
11		00-150	Z150							84	524:N	34		111	561	11
12		00	251:1	(-)	53	53	136:N	2					112	112	511:1	1
13		~~00~~ ~~00~~	~~232~~ ~~20~~	~~1~~ ~~00~~		53	49	2						112	125:1	4
14	Zaciski VR 135				54	54	20	54					113	113	511:t	1
15						54	49	3						113	125:t	4
16	4	4	203:H	1									Zaciski typu VR 2,5mm²			
17		4	20	4												
18	5	5	201:U	5									115	115	401:N	3
19		5	20	5										115	125:1	2
20	6	6	201:U	3	56	56	274	1					116	116	401:U	3
21		6	20	6		56	20	56	88	88	429	a		116	125:t	2
22					57	57	20	57		88	529	38	117	117	261	3
23						57	49	4						117	50	15
24					58	58	241:1	01								
25						58	286:1	2								
26	11	11	203:H	2	59	59	241:2	01								
27		11	1			59	286:2	2								
28	12	12	203:H	4		59	232	3					121	121	461	2
29		12	1		60	60	241:2	03	91	91	289	2		121	501:1	17
30	13	13	201:N	6		60	286:3	2		91	50	11				
31		13	1							91	511:1	25				
32																
33																
34																
35									Zaciski typu VR 10mm²							
36					70	70-00	Z00		100	100-00	Z00		125	125	481	32
37						70	201:U	b		100	491:R	2		125	501:1	18
38					71	71	215	(-)		100	11	2				
39	21	21	203:L	2		71	139	2	101	101	201:U	2				
40		21	1							101	491:R	1				
41	22	22	203:L	4						101	11	1				
42		22	1										127	127	401:U	23
43	23	23	201:U	6										127	551:2	34
44		23	1		76	76	215	(+)	103	103	260	2				
45						76	50	6		103	22	3				
46					77	77	139	1	104	104	110:1	12				
47						77	50	7		104	22	4				
48									105	105	110:1	13				
49										105	50	2				
50									106	106	481	3				
51										106	50	1				
52									107	107	461	a				
53										107	110:1	1				

E1208-016

Znak	Zmiany	Podpis	Data

„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

Opr.: Soból
Sprawdził: Kin, Todtleben, 12.II.78

Zestawienie zacisków sterowania grupowo-zbiorczego w dot. trzech dźwigów V=1m/s

E1208-016

Data: 11-76r. Str. 2 C. d. str. 3
Nr arch.

L.p.	Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	
1	131	131	201:U	23
2		131	501:1	13
3		131	Z131	
4		131	50	12
5	131	131	Z131	
6		131		
7		131	22	31
8		131	125:t	3
9				
10				
11				
12				
13	137	137	20	137
14		137	576	1
15				
16				
17				
18				
19	142	142	481	24
20		142	581:R1	3
21				
22				
23	144	144	261	1
24		144	20	144
25				
26				
27	146	146	521	11
28		146	50	14
29	148	148	481	1
30		148	521	12
31				
32	149	~~149~~	~~481~~	2
33		149	561	37
34	150	150-00	Z00	
35		150	176:1	2
36		150	201:U	b
37		150	50	18
38	151	151	201:U	1
39		151	497:D	(+)
40		151	50	5
41				
42				
43				
44				
45	155	155	531	33
46		155	50	13
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				

Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	
163	163	551:1	1
	163	50	16
166	166	551:2	1
	166	50	17

Uwaga: Dodać dwa zaciski bez numerów

Dźwig I÷III

Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	
201	201	271:N	2
	201	501:1	1
	201	50	21
202	202	501:2	1
	202	50	22
~ǁ~			
200+(t-1)	200+(t-1)	501:t-1	1
	200+(t-1)	50	20+(t-1)
200+t	200+t	271:D	2
	200+t	501:t	1
	200+t	50	20+t
502	502	511:2	38
	502	110:2	6
503	503	511:3	38
	503	110:3	6
~ǁ~			
500+(t-1)	500+(t-1)	511:t	38
	500+(t-1)	51	6
500+t	500+t	511:t	16
	500+t	110:t	6
551	551	511:1	14
	551	110:1	7
552	552	511:2	36
	522	110:2	7
~ǁ~			
550+(t-1)	550+(t-1)	511:t-1	36
	550+(t-1)	110:t-1	7
Piętrowskazywacz			
251	251	511:1	26
	251	176:1	1
252	252	511:2	26
	252	176:2	1
~ǁ~			
250+(t-1)	250+t	511:t	26
	250+t	176:t	1

Grupa

Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	
138	138	502:1	11
	138	I110:t	8
140	140	502:1	2
	140-00	I Z00	
	140-00	II Z00	
	140-00	III Z00	
301	301	502:1	4
	301	I110:1	9
302	302	502:2	4
	302	I110:2	9
~ǁ~			
300+t	300+t	502:t	4
	300+t	I110:t	9

Uwaga:
* Zaciski grupy umieszczać w tablicy przekaźnikowej

E1208-016

ZOEB-ZREMB z.57/c/75 n.1000+3

„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

Tabela połączeń sterowania grupowo-zbiorczego w dot trzech dźwigów V=1m/s

E1208-016

Data: 11.-76r. | Str. 3 | C. d. str. 4 | Nr arch.

Oprac. Soból | Spraw. Kin | Todtleben | 12.01.78

Dźwig I÷III

L.p.	Grupa biegun (-)		Grupa biegun (+)		Grupa Strona 1		Grupa Strona 1		Grupa Strona 1		Grupa Strona 2		Grupa Strona 2		Grupa Strona 2	
1																
2	G140		G138		G301		I511:2	23	652:N	37	I576	27	III651	35	II650	36
3	502:1	2	502:1	11	502:1	4	502:2	16	III511:t	24	II576	28	II650:D2	(+)	III650	35
4	:2	2		31		1	II511:2	23	:t-1	24						
5	—»—		:2	11		12	III511:2	23	—»—		———				———	
6	:t-1	2		21					:2	24			———			
7	:t	2	:3	11	———		———		:1	24	II576	27			III650	37
8				21			—»—		III521:U	35	III576	28	II581	25	I650	36
9			—»—		G302		———		652:N	38			II650:D1	(+)		
10			:t-1	11	502:2	4					———				———	
11				21		1	I511:t-1	23	———				———			
12			:t	11		12	502:t-1	16			III576	27			I650	38
13	656	4		21	———		II511:t-1	23			III650	4	III581	25	II650	37
14	655:U	4			—»—		III511:t-1	23			II650	4	III650:D1	(+)		
15	654	4			———						I650	4			———	
16	652:U	2			G300+t		———						———			
17		4			502:t	4					———				II650	38
18	652:N	2				1	I511:t	23					I581	25	III650	1
19		4				12	502:t	16			II651	34	I650:D1	(+)		
20			655:U	31			II511:t	23			II650:D2	(-)			———	
21					———		III511:t	23			:D1	(-)	———			
22															III650	38
23					502:t	3	———				———				II650	1
24						15										
25	654:C	/-/	I578	14			I511:t	24			III651	34			———	
26	655:UC	H	I531:N	25	———		:t-1	24			III650:D1	(-)				
27			:U	25	502:t-1	3	—»—				:D2	(-)			I650	1
28	———		I576	11		15	:2	24							III650	36
29				21			:1	24			———					
30				32	———		I521:U	35							———	
31					—»—		———				I651	34				
32					———		652:N	31			I650:D1	(-)			I576	22
33					502:2	3	III576	23			:D2	(-)			I521:U	27
34						15	II511:t	24							654	32
35							:t-1	24			———				652:U	15
36			II578	14	———		—»—								:N	15
37			II531:U	25	502:1	3	:2	24							II578	15
38			:N	25		15	:1	24			I651	35	II581	26	II651	33
39			II576	21			III576	24			III650:D2	(+)	I650	35	II653	11
40					———		II521:U	35								15
41							652:N	32			———		———		III653	11
42					I511:1	23									III578	15
43					502:1	16	———				II651	35	I650	37		
44					II511:1	23					I650:D2	(+)	III581	26	———	
45			III578	14	III511:1	23										
46	—		III531:N	25							———		———			
47			:U	25	———											
48			III576	21									I581	26		
49													II650	35		
50			———													
51													———			
52																

E1208-016

ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH „ZREMB" WARSZAWA

Tabela połączeń sterowania grupowo-zbiorczego w dół trzech dźwigów V=1m/s

E1208-016

Zmiana	Podpis	Data

Opr.: Soból (podpis)
Spraw.: Kin (podpis)
Todtleben (podpis) 12.01.78

Data: 11-76r. | str. 4 | C. d. str. 5 | Nr arch.:

L.p.	Grupa Strona 2		Grupa Strona 2		Grupa Strona 2		Grupa Strona 3		Grupa Strona 3		Grupa Strona 3		Dźwig I÷II biegun (–)		Dźwig I÷III biegun (–)	
1														
2					I 578	18	502:2	22	II 576	23	655:U	12	Z80			
3	I 650	31			I 653	14	652:R2	1	652:NR	2		32	501:1	2	↓	
4	652:U	16			II 651	36				3	:UR	1	:2	2	528:U	4
5	:N	16			652:U	24	—		I 576	23			—»—		:N	4
6	II 578	16			:N	24					—		:t	2	527:D	4
7	II 653	12	—		II 578	18	502:3	22	—						:N	4
8	III 651	36	I 578	16	II 653	14	652:R3	1			655:UR	2				
9	III 653	12	I 653	12	III 650	31			502:1	32	:UC	(+)	↓			
10	III 578	16	I 651	36			—		:2	31						
11			652:U	18			—‖—				—		511:t	2	↓	
12	—		:N	18	—		—		—					4	511:E	4
13			II 650	31							I 576	31	:t-1	2	512:1	2
14			III 653	14			502:t-1	22	502:2	32	II 576	11	—»—		:2	2
15			III 578	18			652:R(t-1)	1	:3	31		32	:2	2	521	4
16													:1	2	521:N	2
17					III 521:U	28	—		—		—			4	:U	4
18			—		III 651	1			—»—						522	4
19					III 650	32	502:t	22	—		II 576	31				
20					II 653	18	652:Rt	1			III 576	11	↓			
21			II 650	32	654	36			502:t-1	32						
22	I 650	32	II 651	1			—		:t	31	—		653	4	↓	
23	I 651	1	II 521:U	28	—								651	4		
24	I 521:U	28	III 653	18	II 653	17	652:NR	1	—		656	1	581	2	522:C	(–)
25	III 653	16	654	34	I 653	18	↓				III 501:2	24	578	4	531:C	(–)
26	654	31					:R2	2	I 531:N	26	:3	24	531	4	581:C	(–)
27			—		—		:R3	2	:U	26	—»—		531:N	4		
28	—						—»—		502:t	32	:t	24	:U	4		
29	III 653	15	III 653	17			:Rt	2	654	1						
30	II 653	16	I 653	16			:UR	1	654:R	1	—				↓	
31							—		II 531:U	26					522:R2	2
32	—		—						:N	26			↓		581:R2	2
33							652:U	1	III 531:N	26			551:1	2		
34	I 578	15	I 578	17				3	:U	26			:1P	2		
35	I 653	11	I 651	33			:UR	2					:2	2		
36		15	I 653	13				3	—				:2P	2	—	
37	654	33	654	35												
38	652:U	17	652:U	23			—		654:R	2			↓			
39	:N	17	:N	23					:C	(+)			560	2		
40	II 576	22	II 578	17			I 576	24						3		
41	II 521:U	27	II 653	13			652:N	1	—				561	4		
42	III 651	33	I 653	17				3					↓			
43	III 578	17	III 576	22			III 576	18	I 511:E	12			576	4		
44	III 653	13	III 521:U	27					655:U	1			529	4		
45							—			11				22		
46	—		—						II 511:E	12				23		
47							III 576	17	III 511:E	12						
48							II 576	24								
49									—				↗			
50							—									
51																
52																

E1208-016

Znak	Zmiany	Podpis	Data

„ZREMB"
ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH
WARSZAWA

Opr.: Soból — S.L. | Spr.: Kin — (podpis) | Todtleben — (podpis) | 12.01.78

Tabela połączeń sterowania grupowo-zbiorczego w dot trzech dźwigów V=1m/s

E1208-016

Data: 11-76r. | Str. 5 | C. d. str. 6 | Nr arch.

L.p.	Dźwig I i II Biegun (+)		Dźwig III Biegun(+)		Dźwig I÷III Strona 1		Dźwig I÷III Strona 3		Dźwig I÷III Strona 4		Dźwig I÷III Strona 4		Dźwig I÷III Strona 4		Dźwig I÷III Strona 4...	
1																
2	Z131		Z131		529	24	578	13	Z201		501:1	16	531:N	31	521:U	32
3	501:1	13	501:1	13	522	14	531:U	23	501:1	1	511:1	21	521:N	23	:N	1
4	:2	13	:2	13						4			511:t	34		
5	—»—			23	———		———			12	———				———	
6	:t	13	:3	13									———			
7				23	522	13	531:U	24	———		501:2	16			511:E	33
8			—»—		521:U	36	511:E	11			511:2	21	512:1	36	561	16
9	↓		:t	13	527:N	1			Z202				:2	36		
10				23			———		501:2	1	———		521:N	21	———	
11	511:t	17			———					4	—»—		:U	21		
12	:t-1	17	↓				Z137			12	———				511:E	34
13	—»—						576	1					———		501:e	14
14	:1	17	511:t	17				12	———		501:t	16				
15		35	:t-1	17			522	38	—»—		511:t	21	581	15	———	
16			—»—						———				512:1	35		
17			:1	17			———				———		:2	35	511:1	34
18				35					Z200+t				521	17	:2	31
19									501:t	1	511:t	22	576	14		
20	↓		↓							4	:t-1	22			———	
21	581	37	581	37						12	—»—		———			
22	531	12	531	12							:1	22			511:2	34
23	531:N	17	531:N	17					———		529	21	531	31	:3	31
24	:U	17	:U	17							527:D	1	651	12		
25									501:t	3					———	
26										15	———		———		—»—	
27															———	
28	↓		↓						———		581	38	512:1	32		
29	551:1	13	551:1	13							561	24	:2	31	511:t-1	34
30		35		35					501:t-1	3	501:1	11			:t	31
31	551:2	13	551:2	13						15	:2	11	———			
32		35		35							—»—				———	
33	560	11	560	11					———		:t	11	512:2	32		
34	↓		↓						—»—				521:N	22		
35	561	13	561	13					———		———		501:1	14		
36	561	23	561	23									511:1	32		
37	576	13	576	13					501:1	3	521:N	24	511:D1	(+)		
38	578	12	529	13						15	653	1				
39	529	13	578	12									———			
40	527:N	17	527:N	17					———		———					
41													511:1	31		
42											521:U	1	531:U	31		
43	↓		↓								:N	32				
44	521:N	17	521:N	17									———			
45		25		25							———					
46	:U	17	:U	17									531:U	32		
47		25		25							521:N	31	521:U	31		
48	522	15	522	15							531:N	32				
49													———			
50	———		———								———					
51																

E1208-016

„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

Tabela połączeń sterowania grupowo-zbiorczego w dot. trzech dźwigów V=1m/s

E1208-016

Data: 11-76r | Str. 6 | Ogół. str. 7

Opr.: Soból | Spraw.: Kin | Todtleben | 12.01.78

Lp.	Dźwig I Strona 4		Dźwig I Strona 4		Dźwig II Strona 4		Dźwig II Strona 4		Dźwig III Strona 4		Dźwig III Strona 4		Dźwig I÷III Strona 5		Dźwig I÷III Strona 5	
1																
2	581	16	502:t	18	581	16	502:t	14	581	16	502:t	26	529	38	581	18
3	651	11	511:t	32	651	11	511:t	32	651	11	511:t	32	Z88		529	31
4		31	:D2	(-)		31	:D2	(-)		31	:D2	(-)				
5	655:U	15			655:U	13			655:U	17			—		—	
6			—				—				—		Z111		529	32
7	—				—				—				561	11	560	17
8			501:t	14			511:t	33			511:D2	(+)				21
9	655:U	16	511:t	33	655:U	14	501:t	14	655:U	18	501:t	14				
10	561	15	521:U	22	561	15	521:U	22	561	15	656	13	—		—	
11	651	32	511:D2	(+)	651	32	511:D2	(+)	651	32	652:N	35			560	18
12													561	12	521:U	15
13	—		—		—		—		—		—		551:1	15	—	
14													:2	15	—	
15	531	32			531	32			531	32	521:U	22				
16	512:1	31			512:1	31			512:1	31	511:t	33	—		560	22
17	521	18			521	18			521	18	656	14			521:N	15
18	502:1	17			502:1	13			502:1	25	652:N	21	551:1	16		
19	:2	17			:2	13			:2	25		36	:2	16	—	
20	—"—				—"—				—"—				512:1	37		
21	:t	17			:t	13			:t	25	—		:2	37	521:U	16
22															521:N	33
23	—				—				—		652:N	22	—			
24											656	32			—	
25	502:1	18			502:1	14			502:1	26			560	4		
26	511:1	33			511:1	33			511:1	33	—		512:1	38	521:N	16
27	:D1	(-)			:D1	(-)			:D1	(-)			:2	38	521:U	33
28											652:N	34				
29	—				—				—		656	12	—		—	
30												31	Z127			
31	502:2	18			502:2	14			502:2	26	511:a	34	551:2	34	Z83	
32	501:2	14			511:2	32			511:2	32			522	12	521:U	34
33	511:2	32				33				33	—					
34		33			501:2	14			501:2	14			—		—	
35											652:N	33	551:2	33		
36	—				—				—		656	11	:1	34	Z84	
37											511:b	31			521:N	34
38	502:3	18			502:3	14			502:3	26			—			
39	501:3	14			511:3	32			511:3	32	—		551:1	33	—	
40	511:3	32				33				33			560	16		
41		33			501:3	14			501:3	14	Uwaga:					
42											a- najwyższy		—			
43	—				—				—		przystanek		560	15		
44	—"—				—"—				—"—		dolnej strefy		561	18		
45	—				—				—		b- najniższy		581	17		
46											przystanek		522	11		
47	502:t-1	18			502:t-1	14			502:t-1	26	górnej strefy					
48	501:t-1	14			511:t-1	32			511:t-1	32			—			
49	511:t-1	32				33				33						
50		33			501:t-1	14			501:t-1	14						
51																
52	—				—				—							

E1208-016

Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA		Tabela połączeń sterowania grupowo-zbiorczego w dół trzech dźwigów V=1m/s	E1208-016
			Oprac.	Sobol		Data 11-76r. / Str. 7 / C. d. str. 8
			Spr.	Kin	Zatw. Todtleben 12.01.78	Nr arch.

Lp.	Dźwig I÷III Strona 5		Dźwig I÷III Strona 6		Dźwig I÷III Strona 6		Dźwig I÷III Strona 6		Dźwig I÷III Strona 7		Dźwig I÷III Strona 7		Dźwig I÷III Strona 7		Dźwig I÷III Strona 7	
1																
2	Z121		560	1	528:U	1	522	1	531:U	16	528:N	34	576	16	Z166	
3	501:1	17		12	:N	36	529	34	:N	16	511:1	13	527:D	14	551:2	1
4	:2	17	561	14	521:U	26	522:R1	1	:R	1	:2	35	512:2	13	:2P	1
5	— 〃 —										— 〃 —					
6	:t	17	—		—		—		—		:t-1	35	—		—	
7	560	31			528:U	12										
8	561	17			:N	35	522:R1	2	531	1	—		527:N	14	Z502	
9		21	Z142				:R2	1	531:N	18			578	31	511:2	38
10			581:R1	3			:C	(+)	:U	18	528:N	31				
11	—										:U	31	—		—	
12			—		528:U	11	—		—		:C	(-)				
13					:N	11							578	32	Z503	
14	Z125		581	1	529	14			521	1	—		576	15	511:3	38
15	501:1	18	:R1	2			Z155		521:N	18						
16	:2	18			—		531	33	:U	18	512:1	1	—		—	
17	— 〃 —		—									12			— 〃 —	
18	:t	18			528:U	35			—		511:1	18	551:1	14	—	
19	531	37	522	35	:N	12					:3	18	512:2	11		
20			581:R1	1			531	34	522	37	:5	18			Z500+(t-1)	
21	—				—		578	11	528:NR	1	dalej		—		511:t-1	38
22			—				581	13	:UR	1	nieparzyste					
23					528:N	1			:C	(+)			551:2	14	—	
24			522	36	521:N	26	—				—		512:1	11		
25	561	1	581	31	528:U	36			—						Z500+t	
26		22			527:N	18	578	1					—		511:t	16
27	560	32	—				581	14	528:U	32	512:2	1				
28	531	38	581	4	—					33		12	Z81		—	
29				32	Z146		—		511:1	27	511:2	18	531:N	1		
30	—				521	11			:t	27	:4	18		15	Z551	
31			—						528:NR	2	:6	18			511:1	14
32			581	3	—					3	dalej		—			
33				21							parzyste				—	
34			:C	(+)	Z148				—		—		Z82			
35					521	12							531:U	1	Z552	
36			—		529	37			528:N	32	531	11	:U	15	511:2	36
37					—					33	527:N	13				
38			581	22					511:1	28	:D	13	—		—	
39			:R2	1	Z149				:t	28	521	31				
40					561	37			528:UR	2	529	12	531:R	2	Z553	
41			—							3			:C	(+)	511:3	36
42					—						—					
43									—		529	1	—		—	
44					—						529	11	—		— 〃 —	
45									528:U	34	521	32	Z163		—	
46					561	38			511:2	37	512:1	14	551:1	1		
47					522:D	(-)			:3	37			:1P	1	Z550+(t-1)	
48					—				— 〃 —		—				511:t-1	36
49									:t-1	37			—			
50					522:D	(+)			:t	15	512:1	13			—	
51					529	33					:2	14				
52					—											
53																

E1208-016

Zm.	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB” ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	# Tabela połączeń sterowania grupowo-zbiorczego w dół trzech dźwigów V=1m/s	E1208-016
				Opr.: Soból S.S.		Data: 11-76r. Str. 8
				Spraw.: Kin	Todtleben 12.01.78	C. d. str. 9
						Nr arch.

L.p.	Dźwig I÷III Strona 8		Dźwig I÷III Strona 8		Dźwig I÷III Strona 8		Połącz. dodat. Dźwig I÷III	Połącz. dodat. Grupa		Dźwig I÷III Strona 9	
1											
2	512:1	33	551:2	12	511:2	16	Uwaga:	654	2	Piętrowskazywacz *	
3	:2	33	531:U	13	:3	1	W niżej wymie		3		
4	551:1	31	:N	13		12	nionych przeko-				
5	:2	31			:4	14	żnikach	—		Z91	
6	522	16	—				zewrzeć			511:1	25
7	511:t	36			—		nóżki 2-3	655:U	2	:2	25
8			531:N	14	—"—				3	:3	25
9	—		511:3	13	—		578			—"—	
10			:5	13			650	—		:t	25
11	511:t	35	dalej		511:t-2	16	651				
12	511:1	36	nieparzyste		:t-1	1	653	656	2	—	
13						12	576		3		
14	—		—		:t	14	561			Z251	
15							531:U	—		511:1	26
16	512:1	34	531:N	12	—		531:N				
17	551:1	32	511:2	13			531			—	
18	511:2	11	:4	13	511:t-1	16	↓				
19	:4	11	dalej		:t	3	527:N			Z252	
20	dalej		parzyste			12	527:D			511:2	26
21	parzyste						528:N				
22			—		—		528:U			—	
23	—						529				
24			531:U	12			522			Z253	
25	512:2	34	511:2	15			521:U			511:3	26
26	551:2	32	:4	15			521				
27	511:1	11	dalej		—		511:E			—	
28	:3	11	parzyste							—"—	
29	dalej		bez t		Z112		—			—	
30	nieparzyste				511:1	1					
31			—							Z250+t	
32	—				—					511:t	26
33			531:U	14							
34	551:1	36	511:1	15	Z113					—	
35	:2	11	:3	15	511:t	1				Uwaga:	
36			dalej							*Stosować	
37	—		nieparzyste		—					na życzenie	
38			bez t							użytkownika	
39	551:2	36									
40	:1	11	—								
41											
42	—		511:1	3	—						
43				12							
44	551:1	12	:2	14	511:E	1					
45	531:U	11			511:e	1					
46	:N	11	—								
47					—						
48	—		511:1	16	Uwaga:						
49			:2	1	e-przystanek						
50				12	podstawowy						
51			:3	14							
52											
53			—								

E1208-016

GRYF ... Zakład ... Al. Krakowska 120 – Z. 627 ... 1000

E1208-016

Tablica sterowa przekaźnikowa dla t ≤ 18 przyst. Widok z tyłu

Dźwig III				Dźwig II		
501:9	501:18	511:9	511:18	501:9	501:18	511:9
501:8	501:17	511:8	511:17	501:8	501:17	511:8
501:7	501:16	511:7	511:16	501:7	501:16	511:7
501:6	501:15	511:6	511:15	501:6	501:15	511:6
501:5	501:14	511:5	511:14	501:5	501:14	511:5
501:4	501:13	511:4	511:13	501:4	501:13	511:4
501:3	501:12	511:3	511:12	501:3	501:12	511:3
501:2	501:11	511:2	511:11	501:2	501:11	511:2
501:1	501:10	511:1	511:10	501:1	501:10	511:1
522	—	561	—	522	—	561
521:U	—	560	653	521:U	—	560
521:N	529	551:2	651	521:N	529	551:2
521	528:U	551:1	650	521	528:U	551:1
512:2	528:N	531:U	581	512:2	528:N	531:U
512:1	527:D	531:N	578	512:1	527:D	531:N
511:E	527:N	531	576	511:E	527:N	531

Dźwig III: 581:R1, 528:UR, 528:NR; 581:C, 531:C, 528:C, 522:C

Dźwig II: 581:R1, 528:UR, 528:NR; 581:C, 531:C, 528:C, 522:C

Dźwig II	Grupa		Dźwig I			
511:18	502:9	502:18	501:9	501:18	511:9	511:18
511:17	502:8	502:17	501:8	501:17	511:8	511:17
511:16	502:7	502:16	501:7	501:16	511:7	511:16
511:15	502:6	502:15	501:6	501:15	511:6	511:15
511:14	502:5	502:14	501:5	501:14	511:5	511:14
511:13	502:4	502:13	501:4	501:13	511:4	511:13
511:12	502:3	502:12	501:3	501:12	511:3	511:12
511:11	502:2	502:11	501:2	501:11	511:2	511:11
511:10	502:1	502:10	501:1	501:10	511:1	511:10
—	—	—	522	—	561	—
653	—	656	521:U	—	560	653
651	—	—	521:N	529	551:2	651
650	—	655:U	521	528:U	551:1	650
581	—	654	512:2	528:N	531:U	581
578	—	652:U	512:1	527:D	531:N	578
576	—	652:N	511:E	527:N	531	576

Grupa: 652:UR, 652:NR; 656:UC, 654:C

Dźwig I: 581:R1, 528:UR, 528:NR; 581:C, 531:C, 528:C, 522:C

"ZREMB" Zakłady Urządzeń Dźwigowych Warszawa

Opr. Soból — Spraw. Kin — Todtleben 12.01.78

Tabela połączeń sterowania grupowo-zbiorczego w dół trzech dźwigów V=1m/s

E1208-016 — Data 11-76r — Ark. 9 — Ark. 10

E1208-016

Tablica sterowa przekaźnikowa dla t≤18 przyst. Widok z przodu.

Dźwig I				Grupa		Dźwig II
511:18	511:9	501:18	501:9	502:18	502:9	511:18
511:17	511:8	501:17	501:8	502:17	502:8	511:17
511:16	511:7	501:16	501:7	502:16	502:7	511:16
511:15	511:6	501:15	501:6	502:15	502:6	511:15
511:14	511:5	501:14	501:5	502:14	502:5	511:14
511:13	511:4	501:13	501:4	502:13	502:4	511:13
511:12	511:3	501:12	501:3	502:12	502:3	511:12
511:11	511:2	501:11	501:2	502:11	502:2	511:11
511:10	511:1	501:10	501:1	502:10	502:1	511:10
—	561	—	522	—	—	—
653	560	—	521:U	656	—	653
651	3P 551:2	529	521:N	—	—	651
650	1P 551:1	528:U	521	655:U	—	650
581	531:U	528:N	512:2	654	—	581
578	531:N	527:D	512:1	652:U	—	578
576	531	527:N	511:E	652:N	—	576

Grupa: 655:UC, 654:C; 652:R1 … 652:R18, 654:R, 655:R; 652:UR, 652:NR

Dźwig I: 511:D1, 511:D2, 522:R1, 522:R2, 650:D1, 650:D2, 531:R, 581:R2, 522:D; 581:C, 531:C, 528:C, 522:C; 581:R1, 528:UR, 528:NR

Dźwig II			Dźwig III			
511:9	501:18	501:9	511:18	511:9	501:18	501:9
511:8	501:17	501:8	511:17	511:8	501:17	501:8
511:7	501:16	501:7	511:16	511:7	501:16	501:7
511:6	501:15	501:6	511:15	511:6	501:15	501:6
511:5	501:14	501:5	511:14	511:5	501:14	501:5
511:4	501:13	501:4	511:13	511:4	501:13	501:4
511:3	501:12	501:3	511:12	511:3	501:12	501:3
511:2	501:11	501:2	511:11	511:2	501:11	501:2
511:1	501:10	501:1	511:10	511:1	501:10	501:1
561	—	522	—	561	—	522
560	—	521:U	653	560	—	521:U
3P 551:2	529	521:N	651	3P 551:2	529	521:N
1P 551:1	528:U	521	650	1P 551:1	528:U	521
531:U	528:N	512:2	581	531:U	528:N	512:2
531:N	527:D	512:1	578	531:N	527:D	512:1
531	527:N	511:E	576	531	527:N	511:E

Dźwig III: 511:D1, 511:D2, 522:R1, 522:R2, 650:D1, 650:D2, 531:R, 581:R2, 522:D; 581:C, 531:C, 528:C, 522:C; 581:R1, 528:UR, 528:NR

Dźwig II: 511:D1, 511:D2, 522:R1, 522:R2, 650:D1, 650:D2, 531:R, 581:R2, 522:D; 581:C, 531:C, 528:C, 522:C; 581:R1, 528:UR, 528:NR

„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA
Opracował: Sobol — Sprawdził: Kin — Todtleben 12.01.78
Tabela połączeń sterowania grupowo-zbiorczego w dół trzech dźwigów V=1m/s
E1208-016 — Data 11-76r. — Str. 10

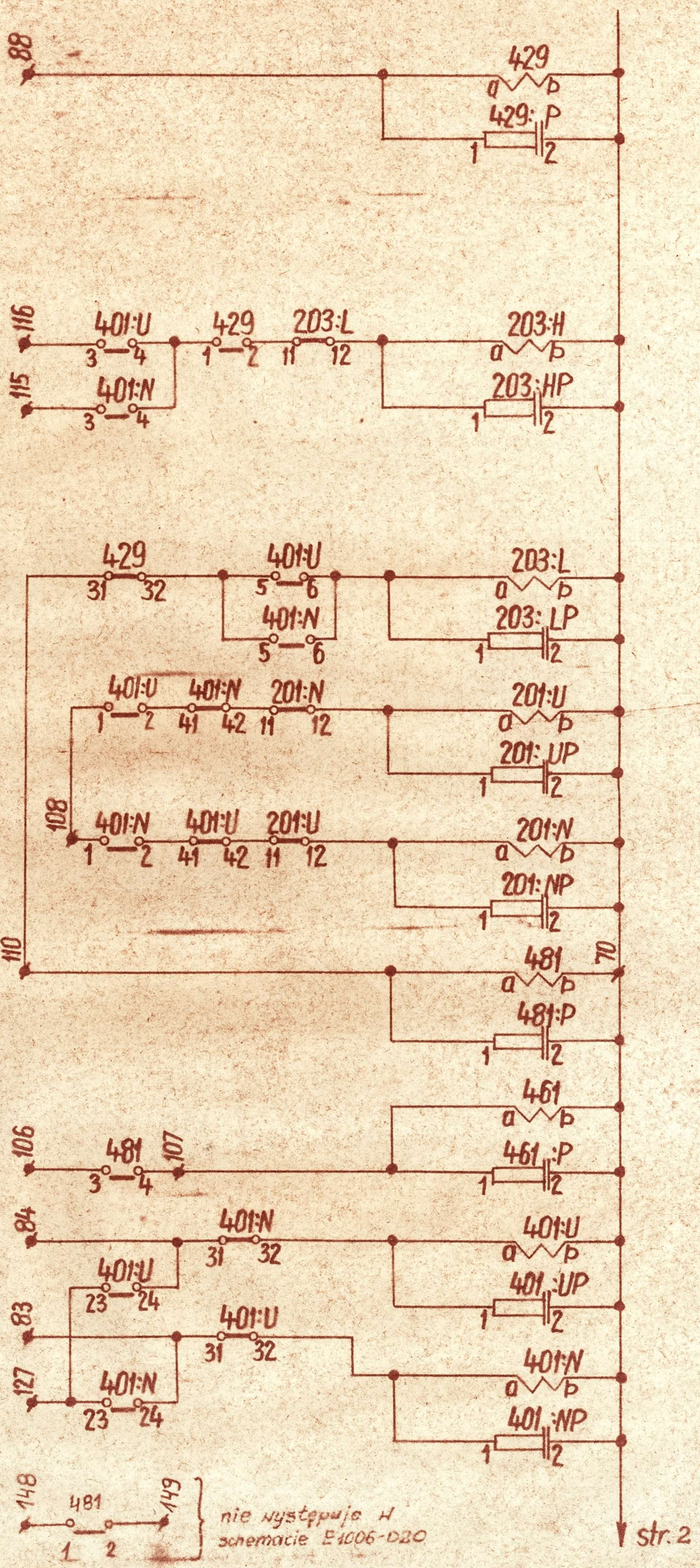
Zm.	Zmiany	Podpis	Data

„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

Oprac. Dylewski — Spraw. Kin — Todtleben — 28.11.77.

Schemat ideowy tablicy stycznikowej V= 0,7 i 1,0 m/s

E1301-035	
Data 03-77r.	Ark. 1
	Ark. 2
Nr arch.	20060



L.P.	Występuje w schemacie
9.	E1006-020
8.	E1003-010
7.	E1004-007
6.	E1008-016
5.	E1004-010
4.	E1008-018
3.	E1005-018
2.	E1008-017
1.	E1004-201

E1301-035

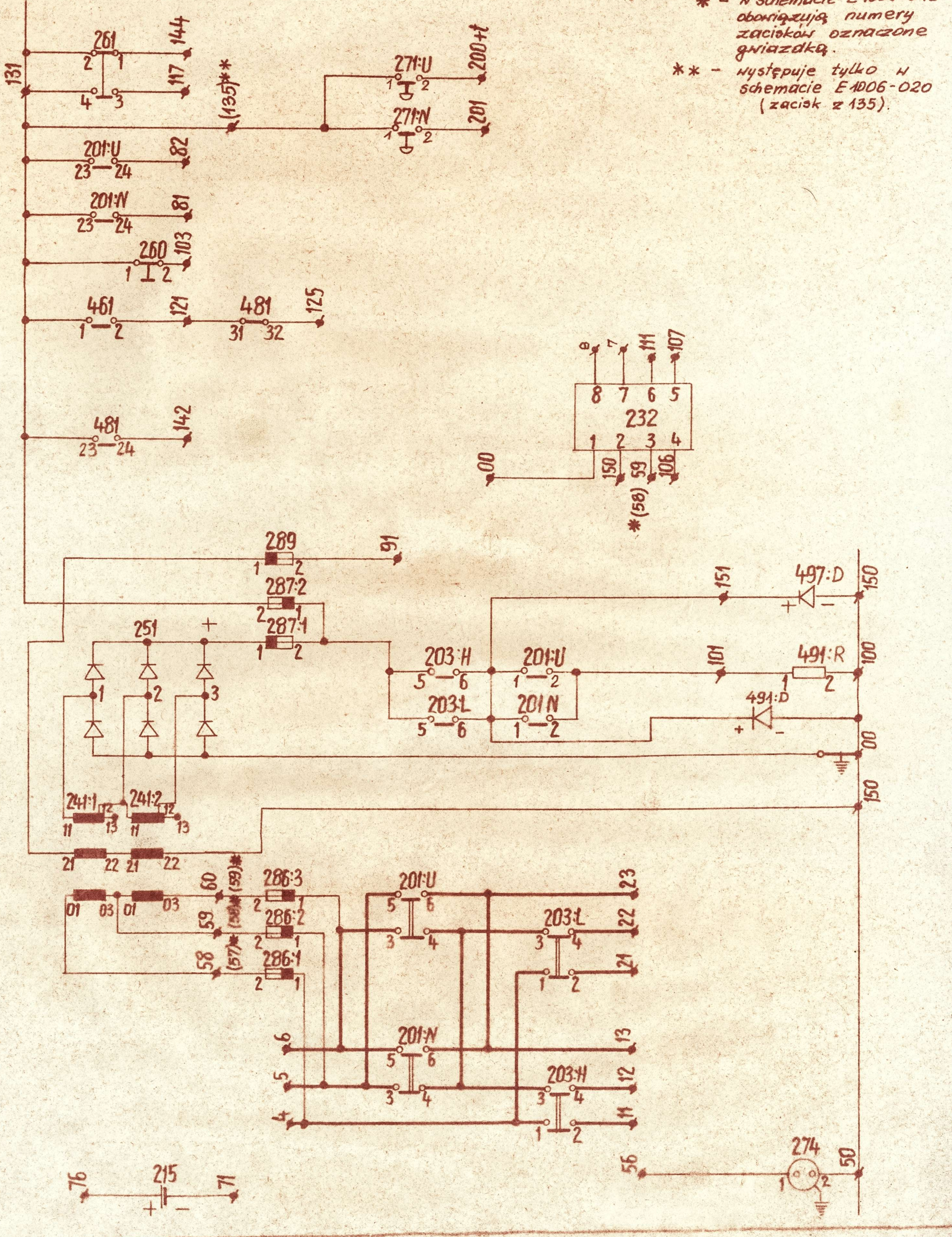
c/75 n. 2090+3

Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy tablicy stycznikowej V=0,7 i 1,0 m/s	E1301-035
			Opr.: Dylenski		Data: 03-77r. Str. 2 C. d. str. 3
			Spraw.: Kin	Todtleben 28.11.77	Nr arch.:

Uwaga:

* – w schemacie E 1008-018 obowiązują numery zacisków oznaczone gwiazdką.

** – występuje tylko w schemacie E 1006-020 (zacisk z 135).



E1301-035

ZGRS-ZREMB z.57/c/75 n.2000+3

„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

SPECYFIKACJA APARATURY
tablicy stycznikowej
V=0,7 i 1,0 m/s

E1301-035

Data: 03-77r. | Str. 3 | 4

Opr.: Dylenski | Spr.: Kin | Todtleben 28.11.77

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	Cew.	Cew.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
201:U-N	2	Stycznik kierunkowy	K3p1Π „Elprom"	13	1			2	2	2	–	2	1	–				
201:UP-NP	2	Układ przepięciowy	1μF 100Ω 200V=	59				1										
203:H	1	Stycznik „Szybko"	K3p1Π „Elprom"	13	1			2	2	2	–	–	–	–				
203:L	1	Stycznik „Wolno"	—〃—	13	1			2	2	2	–	–	1	–				
203:HP-LP	2	Układ przepięciowy	1μF 100Ω 200V=	59				1										
215	1	Bateria	4×20R-5 6V	58				2										
232	1	Przekaźnik term. termistorowy	PTT3-Unitra	–				2										
241:1-2	2	Transformator sterowy	K3424-001	67				2										
251	1	Prostownik	SPs-50-7	65				2										
260	1	Wyłącznik sterowania	Pp 22	23				2	–									
261	1	—〃— wezwań	Pp 22	28				2	2	–	–							
271:U-N	2	Przyciski jazdy kontrolnej	N1-1K „Elester"	21				2										
274	1	Gniazdo wtykowe	SWW1131 n/t 10/250	29				2										
286:1-3	3	Bezpieczniki transformatora*	Nr.476,582,2174, 571/6A	53				2										
287:1	1	Bezpiecznik sterowy*	—〃— 2175 —〃— /10A	53				2										
287:2	1	—〃— sterowy*	—〃— 2174 —〃— /6A	53				2										
289	1	—〃— sygnalizacji*	—〃— 2174 —〃— /6A	53				2										
		* kat. 18-7																
401:U-N	2	Stycznik kierunkowy	SLC-12	14	1			1	1	1	1	–	1	1				
429	1	—〃— zwalniania	SLC-12	14	1			1	–	–	–	–	1	–				
461	1	—〃— „Stop"	SLC-12	14	1			2	–	–	–	–	–	–				
481*	1	—〃— drzwi szybowych	SLC-12	14	1			1*	1	–	2	–	2	–				
401:UP-NP	2	Układ przepięciowy	0,25μF 350Ω 250V=	59				1										
429:P	1	—〃—	—〃—	59				1										
461:P	1	—〃—	—〃—	59				1										
481:P	1	—〃—	—〃—	59				1										
491	1	Opoornik luzownika	DESW 25-160Ω	52				2										
491:D	1	Zawór	SPS1-78-0,24	63				2										
497	1	Zawór	SPS1-78-0,24	63				2										

Uwaga:

* – w schemacie E1006-020 nie występuje styk 481 (1,2)

E1301-035

Zm.	Zmiany	Podpis	Data
1	Kz. 42/80	[illegible]	23.05.80

"ZREM" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

SPECYFIKACJA APARATURY
tablicy stycznikowej (wyposażenie) V= 0,7 i 1,0 m/s

E1301-035

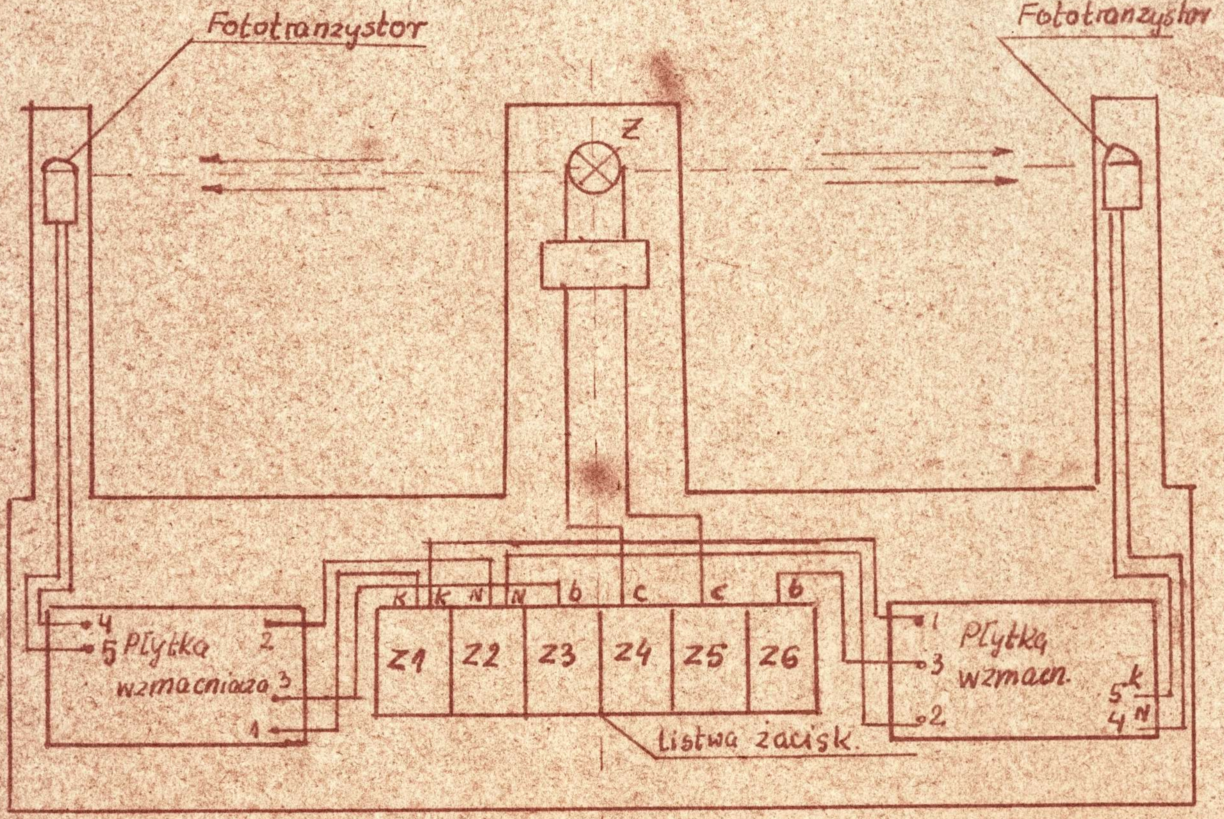
Nr 4 — 03-77r.

Dylewski
Kin
Todtleben 28.11.77

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.
1	1	Tablica stycznikowa	K1536-001	
2	4	Stycznik	K3-1Π	
3	4	Układ przepięciowy	KG1-100-200	
4	5	Stycznik	SLC-12-II 48V=	
5	5	Układ przepięciowy	KG-0,25-350-250	
6	2	Transformator	K3421-001	
7	1	Prostownik	SPs 50-7	
8	①X 2	—〃—	SPs1-78-0,24	
9	1	Przekaźnik termistorowy	PTT-3-Unitra	
10	5	Bezpiecznik	476, 582, 2174, 571/6A	
11	1	—〃—	—〃— 2175, 571/10A	
12	2	Przełącznik	Pp22	
13	1	Gniazdo wtykowe	SWVY/131 n/t 10/250	
14	2	Przycisk	N1-1K	
15	1	Bateria	4 x R20	
16	wg TT	Zaciski	typ ZM-2	
17	1	Opornik	DESW 25 - 160Ω	
18	wg TT	Przewód	Lyg 750 - 1,5 mm^2	
19	wg TT	—〃—	Lyg 750 - 6,0 mm^2	
20	1	Dioda	SPs1-78-0,24	

E1301-035

ZREMB ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA	Symbol	Data
	Schemat elektryczny montażowy impulsatora fotoelektrycznego	E1302-007	20.01.76
			Str. 1/4



Uwaga

Połączenia wykonać przewodem TDYd 1×0,6

Oznaczenia kolorów

k - czerwony

N - niebieski

c - czarny

b - biały

Otrzymuje	Zastępuje Symbol	Data
Wykonał 20.01.76 J Błaszczyk	Sprawdził [signature]	Zatwierdził	Nr archiw. 18305

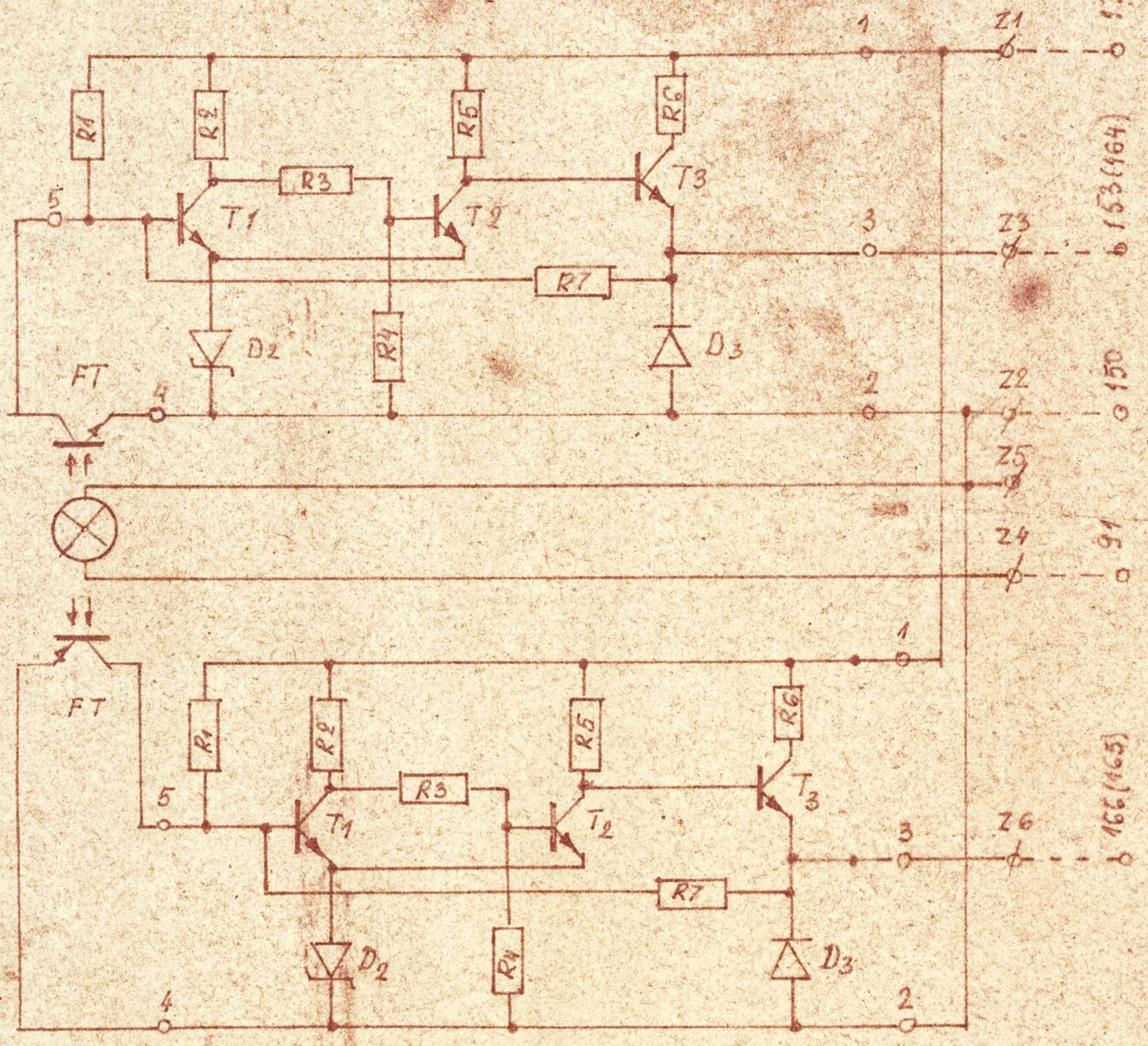
ZREMB

ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Schemat ideowy układu połączeń impulsatora fotodektrycznego

Symbol	Data
E1302-007	20.01.76
	Str. 2/4



Uwaga!

Wykaz elementów znajduje się na str 3/4 i 4/4

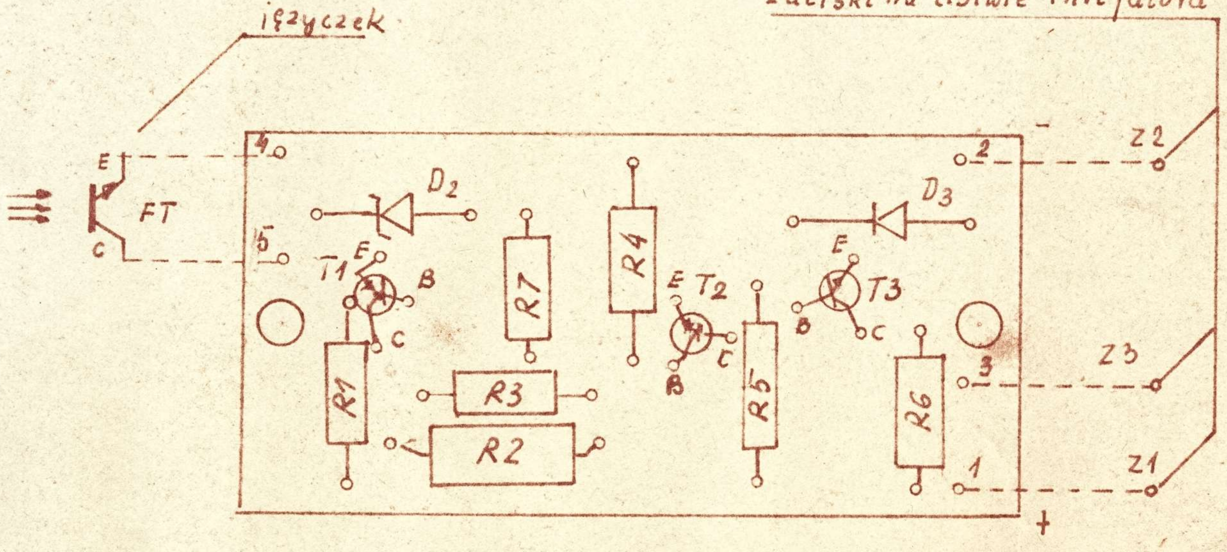
Otrzymują		Zastępuje	
		Symbol	Data
Wykonał J. Błaszczyk	Sprawdził	Zatwierdził	Nr archiw.

ZREMB

ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

ZUD - INFORMACJA TECHNICZNA

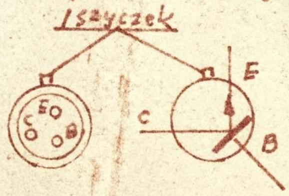
	Symbol	Data
Schemat montażowy płytki wzmacniacza	E1302-007	19.01.76
		Str. 3/4



Uwaga!

1. Widok od strony elementów
2. Połączenia linią przerywaną wykonać przewodem TDYd 1×0,6

Oznaczenie tranzystorów



Widok od strony wyprowadzeń

Oznaczenie	Nazwa elementu	Typ	
R1	Opornik	MŁT 330kΩ	0,25W
R2	—"—	MŁT 12kΩ	0,5W
R3	—"—	MŁT 3,9kΩ	0,25W
R4	—"—	MŁT 1kΩ	0,25W
R5	—"—	MŁT 3,9kΩ	1W
R6	—"—	MŁT 220Ω	1W
R7	—"—	MŁT 820kΩ	0,25W
FT	Fototranzystor	BPYP22	
D2	Dioda Zenera	BZ11D1	
D3	Dioda	DOG58	
T1	Tranzystor	BC107A (B)	
T2	—"—	BC107A (B)	
T3	—"—	BF257	

Otrzymują

Zastępuje	
Symbol	Data

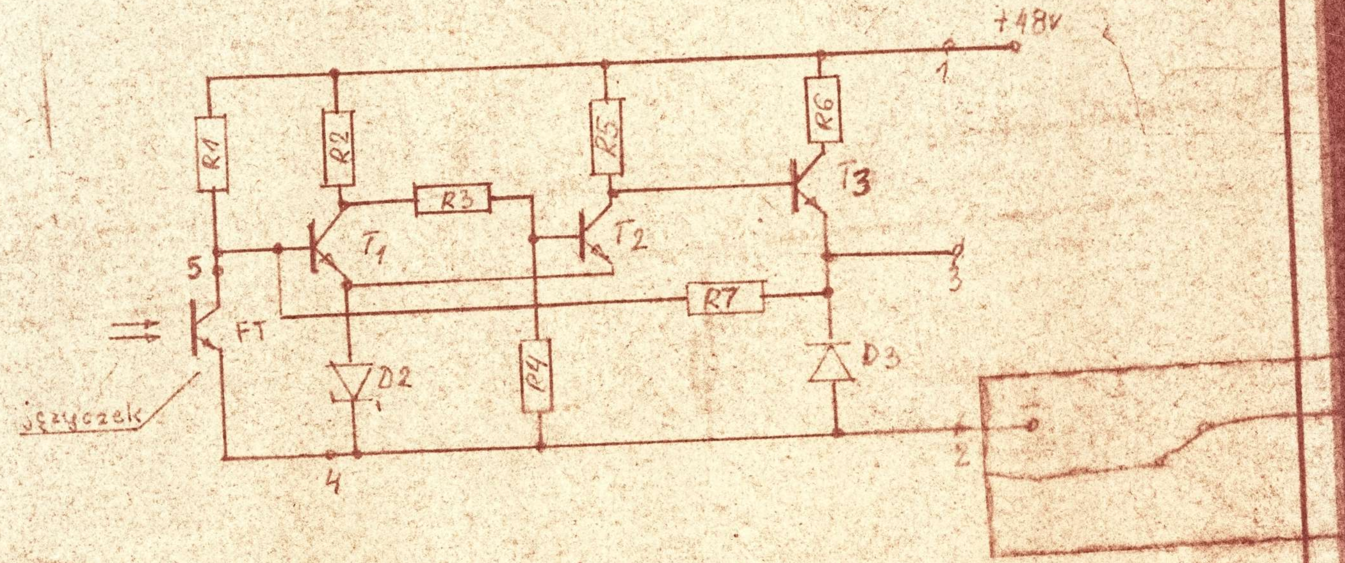
Wykonał 19.01.76 J. Błaszczyk | Sprawdził [signature] | Zatwierdził | Nr archiw.

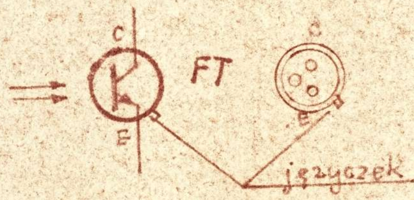
ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

ZREMB
ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

Schemat ideowy wzmacniacza impulsatora fotoelektrycznego i fotokomórki drzwi automatycznych

Symbol: E1302-007
Data: 20.01.76
Str. 4/4





Oznaczenie	Nazwa	Typ
R1	Opornik	MŁT 330kΩ 0,25W
R2	-"-	MŁT 12kΩ 0,5W
R3	-"-	MŁT 3,9kΩ 0,25W
R4	-"-	MŁT 1kΩ 0,25W
R5	-"-	MŁT 3,9k 1W
RC	-"-	MŁT 220Ω 1W
R7	Opornik	MŁT 820k 0,25W
FT	Fototranzystor	BPYP 22
D2	Dioda Zenera	BZ11D1
D3	Dioda	DOG58
T1	Tranzystor	BC107A(B)
T2	-"-	BC107A(B)
T3	-"-	BF257

Otrzymują

Zastępuje: Symbol / Data

Zatwierdził

Nr archiw. 13305

Znak	Zmiany	Data	Podpis

ZREMB
ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

Oprac. [illegible] 23.II.[illegible]
Sprawdz. [illegible]

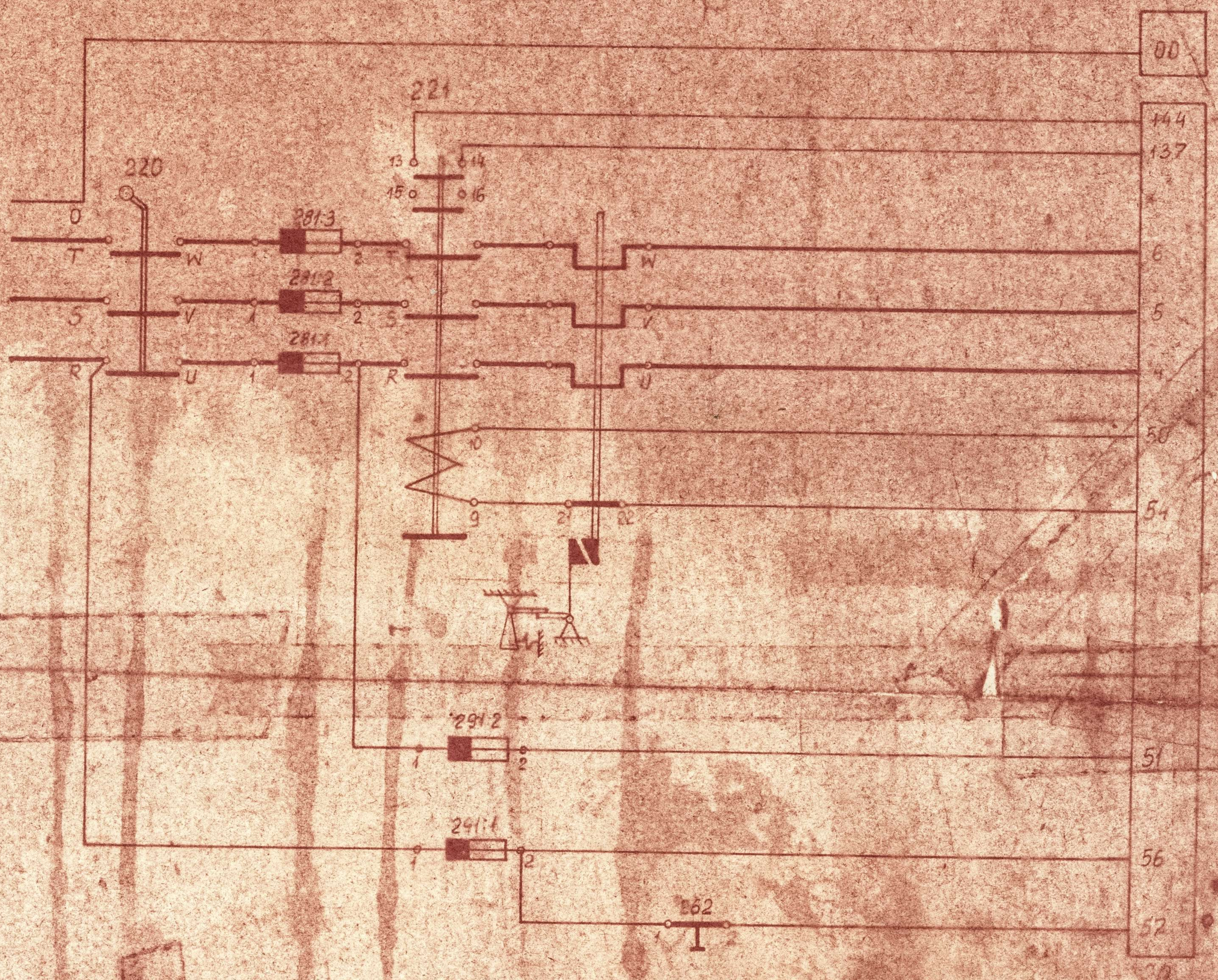
Zatw.

Schemat ideowo-montażowy rozdzielnicy dźwigowej

E1305-002

Data | Str. 1 | cd. str. 2

Nr arch. 15359



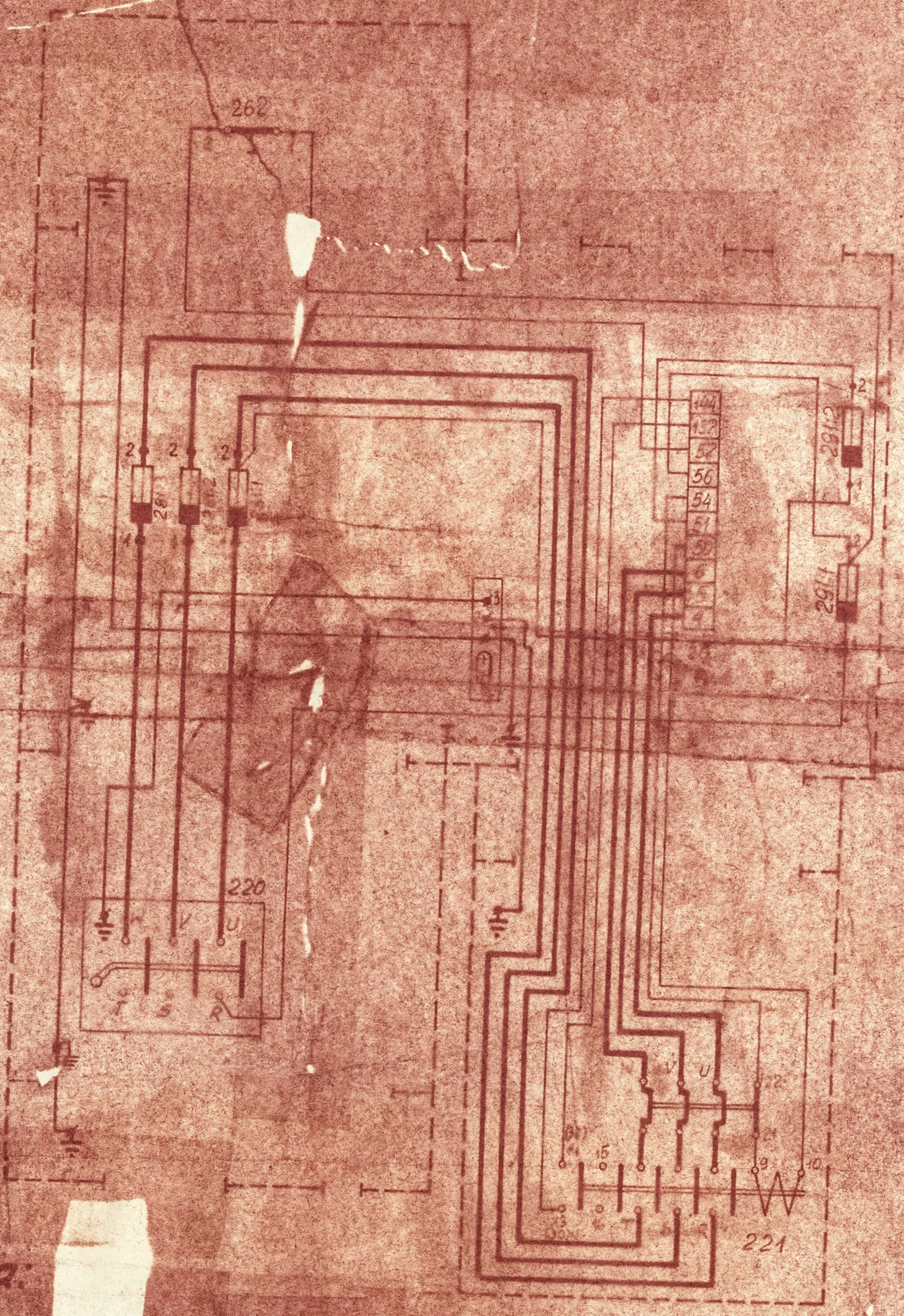
Uwaga:

Przy zastosowaniu stycznika NHO-100 zamiast styków 13-14 łączyć styki 30-32

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	[illegible]	Pozycja wg zestaw. Kr.[illegible]-00
220	1	Wyłącznik główny	LR 200-21a	35	
221	1	Stycznik liniowy	NHO-60(100) Nap. ster. 220V	9	[illegible]
262	1	Wyłącznik oświetlenia	skrzynkowy [illegible]	[illegible]	
281.1-3	3	Bezpieczniki główne	Bm-[illegible] N 20 [illegible]	58	[illegible]
291.1	1	Bezpiecznik oświetlenia	Bi-[illegible]	53	
291.2	1	Bezpiecznik stycznika	B-[illegible]	[illegible]	

E1305-002

Znak	Zmiany	Data	Podpis	REMH ZAKŁADY URZĄ[illegible] DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat montażowy rozdzielnicy dźwigowej	E1305-002
				Oprac. Karczyński		Data
				Sprawdz. Todtleben		Str. 2
						nr. arch.:



Uwaga:

1. Obwód sterowania [illegible] przewodem [illegible]
2. Zaciski [illegible] łączyć przewodem [illegible] 2
3. [illegible] połączenia [illegible] przewodem [illegible] 1,5 mm2
4. [illegible] połączenia [illegible] 31, 32 [illegible]

Znak	Zmiany	Podpis	Data
1	KZ.42/80	[illegible]	28.01.80

„ZREMB"
ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH
WARSZAWA

Oprac. Soból
Spraw. Kin
Zatw. Todtleben 28.11.77.

Zestawienie zacisków tablicy stycznikowej V=0,7 i 1,0 m/s

E1401-035

Data: 11-76r. | Str. 1 | C. d. str. 2
Nr arch. 20059

L.p.	Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk		Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk		Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk		Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	
1	Listwa zerująca				57								Zaciski ZM-2 10 mm²			
2																
3	00	00-50	Z50		58	58	241:1	01	88	88	429	a	112			
4		00-70	Z70													
5		00-80	Z80		59	59	241:2	01					113			
6		00-100	Z100			① ~~59~~	~~232~~	~~3~~								
7		00-140	Z140			59										
8		00-150	Z150		60	60	241:2	03								
9		00	251	1-1												
10		00	20										115	115	401:N	3
11		00	232	1					91	91	289	2				
12	Zaciski ZM-2 16mm²												116	116	401:U	3
13																
14	4	4	203:H	1									117	117	261	3
15																
16	5	5	201:U	5												
17																
18	6	6	201:U	3												
19																
20	7 1)	7	232	7	70	70	201:U	b	100	100-00	Z00		121	121	461	2
21		7				70-70	Z00			100	491	2				
22	8 1)	8	232	8	71											
23		8				71	215	(−)	101	101	201:U	2				
24	11	11	203:H	2												
25																
26	12	12	203:H	4												
27									Zaciski ZM-2 10 mm²							
28	13	13	201:N	6												
29									103	103	260	2				
30	21	21	203:L	2									125	125	481	32
31									104							
32	22	22	203:L	4												
33									105							
34	23	23	201:U	6	76	76	215	(+)					127	127	401:U	23
35									106	106	481	3				
36	Zaciski ZM-2 10 mm²				77											
37																
38	50	50	274	2					107	107	481	4				
39		50-00	Z00										** 135	135-131	Z131	
40									108	108	401:U	1		135	271:N	1
41	51												131	131	201:U	23
42					80	80-00	Z00		110	110-110	Z110			131-131	Z131	
43	52												131	131-131	Z131	
44					81	81	201:N	24	110	110	481	a		131-135	Z135 **	
45	53									110-110	Z110		136*			
46					82	82	201:U	24								
47	54								111	111	232	6	137			
48					83	83	401:U	31						137-144	Z144▲	
49	55 •															
50					84	84	401:N	31								
51	56	56	274	1												
52																
53																

Uwaga

1) Zaciski Nr. 7, 8 typu ZM-2 10 mm²

▲ łączyć tylko E1003-010
E1005-018
E1006-020

* nie występuje w E1005-018 oraz w E1006-020

** - zacisk z 135 występuje tylko w schemacie E1006-020

E1401-035

ODR-ZREMB z.57/o/75 n.10[illegible]

Znak	Zmiany	Podpis	Data

"ZREMB"
ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH
WARSZAWA

Oprac.: Dyleński
Spraw.: Kin
Todtleben 28.11.77.

Zestawienie zacisków tablicy stycznikowej V=0,7 i 1,0 m/s

E1401-035
Data: 03.77r. Str. 2, C.d. str. 2I

L.p.	Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	
5–6	142	142	481	24
7–8	143•	143 / 143		
9–10	144	144 / 144-137	261 / Z137▲	1
13–14	146			
15–16	147•			
17–19	◆ 148	148	481	1
20–21	◆ 149	149	481	2
23–24	150	150-00 / 150	Z00 / 241:2	22
26	151	151	201:U	1
32–33	155			
38–39	163			
44–45	166			

Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	
201	201	271:N	4
202			
-II-			
200+t	200+t	271:U	4

Zaciski dla sterowania * E1004-201; 1004-010

Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk
401		
402		
-II-		
400+t		

Grupa *

Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk
301		
302		
-II-		
300+t		
138		
140	140-00 / 140-00	I Z00 / II Z00

Zaciski dla sterowania E1005-018 i E1006-020

Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk
302		
303		
-II-		
300+t		
351		
352		
-II-		
350+t-1		
502		
503		
-II-		
500+t		
551		
552		
-II-		
550+t-1		
138		

W schemacie E1006-020 dodać jeszcze zacisk z 140

Zaciski dla sterowania E1004-007 *

Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk
301*		
302*		
-II-*		
300+t*		
502		
503		
-II-		
500+t		
551		
552		
-II-		
550+t-1		
138*		
140*	140-00 / 140-00	I Z00 / II Z00

Zaciski dla ster. E1008-017 i E1006-020

Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk
251		
252		
-II-		
250+t		

Uwaga:
Zaciski oznaczone "•" nie występują w E1008-017, E1004-007, E1009-020
▲ Łączyć tylko E1003-010
◆ nie występuje w E1006-020

Uwaga: * zaciski grupy umieścić pod tablicą stycznikową dźwigu I

E1401-035

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Zestawienie zacisków tablicy stycznikowej V= 0.7 i 1.0 m/s	E1401-035
				Oprac. Dalba		Data 04.78r Str. 2 I
				Spraw. Kin	Todtleben	C. d. str. 3
					Zatw.	Nr arch.

Lp.	Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk
1	Zaciski dla sterowania											
2	E 1003-010											
3	301											
4												
5	302											
6												
7	-II-											
8												
9	300+t											
10												
11												
12												
13	138											
14												
15	140	140-00 IZOO										
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												
41												
42												
43												
44												
45												
46												
47												
48												
49												
50												
51												
52												
53												

E1401-035

COBR-ZREMB z.57/c/75 n.1000+3

„ZEMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	TABELA POŁĄCZEŃ **tablicy stycznikowej V=0,7 i 1,0 m/s**	**E1401-035**
Opr. Dylewski	Todtleben 28.11.77	03-77r. Str. 3
Spraw. Kin.		C. d. str. 4

Nr	Minus(–)	1,5 mm^2	Plus(+)	1,5 mm^2	Strona 1	1,5 mm^2	Strona 1	1,5 mm^2	Strona 1	1,5 mm^2	Strona 2	1,5 mm^2	Strona 2	1,5 mm^2	Strona 2	1,5 mm^2
1																
2	niebieski		czerwony		Z88		401:U	6	Z107		Z142		203:L	5	274	2
3	przewód		przewód		429	a	:N	6			481	24	:H	5	Z50	
4					:P	1	203:LP	1	↓							
5	Z70		Z131				:L	a	481	4	———		↓		———	
6	201:U	b			———						Z125		287:1	2	Z91	
7	:UP	2	↓		Z84		———				481	32	:2	1	289	2
8			201:U	23	401:N	31	401:U	2	↓		———					
9	↓		:N	23	:U	24	:N	41	461	a			———		———	
10	201:N	b	461	1					:P	1			Z150		289	1
11	:NP	2	481	23	———		———		232	5	Z121		241:2	22	241:1	21
12					401:N	32	401:N	42	———				497:D	(–)		
13	↓		↓		:U	a	201:N	11	Z116		↓		232	2	———	
14	203:L	b	261	2	:UP	1			401:U	3	461	2			241:1	22
15	:LP	2		4							481	31	———		:2	21
16			287:2	2	———		201:N	12	———				Z101			
17	↓		↓		Z83		:U	a	Z115		———		201:U	2	———	
18	203:H	b	271:U	1	401:U	31	:UP	1	401:N	3			:N	2	241:1	11
19	:HP	2	271:N	1	:N	24							491:R	1	251	1
20			260	1			———		———							
21			———		———				401:U	4			———		———	
22					401:U	32	401:N	2	:N	4	Z82				241:1	12
23					:N	a	:U	41	429	1	201:U	24	Z100		:2	11
24					:NP	1							491:R	2	↓	
25	↓						———		———		———		491:D	(–)	251	2
26	401:U	b			———				203:L	11	Z81		———			
27	:UP	2			Z127		401:U	42	429	2	201:N	24			———	
28					401:U	23	201:U	11					Z00		241:2	12
29	↓				:N	23			———		———		251	(–)	251	3
30	401:N	b					———		203:H	a						
31	:NP	2			———		201:U	12	:HP	1			———		———	
32							:N	a	:L	12			Z151		251	(+)
33	↓				Z110		:NP	1			———		201:U	1	287:1	1
34	429	b			481	a			———		261	1	:N	1		
35	:P	2			↓		———		Z108		Z144		203:L	6	———	
36					481:P	1	Z106		↓				:H	6	(z57*) Z58	
37	↓				429	31	481	3	401:U	1	———		497:D	(+)	241:1	01
38	461	b			———		232	4	:N	1	261	3	491:D	(+)	286:1	2
39	:P	2			401:U	5					Z117		———			
40					:N	5	———		———						———	
41	↓				429	32	Z148				———		274	1	(z58*) Z59	
42	481	b					481	1			271:U	2	Z56		241:2	01
43	:P	2			———		—		(**)		Z200+t				:1	03
44							Z149						———		286:2	2
45	———						481	2			———				232	3
46							—				271:N	2			———	
47											Z201				(z59*) Z60	
48															↓	
49											———		———			
50											Z103		Z111		241:2	03
51											260	2	232	6	286:3	2

Uwaga:

* - zaciski oznaczone gwiazdką obowiązują w schemacie E1008-018

(**) - nie występuje w E1006-020

E1401-035

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	TABELA POŁĄCZEŃ	E1401-035
				Oprac. Dylewski	tablicy stycznikowej V= 0,7 i 1,0 m/s	Data 03.77r. / Str. 4 / C. d. str. 5
				Spraw. Kin	Todtleben 28.11.77.	Nr. arch.

L.p.	Strona 2 0,5 mm²		Strona 2 6 mm²		Strona 2 6 mm²		Połączenia między zaciskami 1,5 mm²		Połączenia między zaciskami 1,5 mm²	
1										
2	215	(+)	Z 4		201:U	4				
3	Z 76		203:H	1	:N	4				
4			:L	1	203:H	3				
5	——				:L	3			Z 00	
6			↓				Z00		Z 80	
7	215	(–)	286:1	1	——		Z 50			
8	Z 71								——	
9			——		Z21		——		Z 110	
10	——		Z 5		203:L	2	Z 00		Z 110	
11			201:U	5			Z 70			
12			:N	3	——				——	
13			↓				——		Z 131	
14					Z 22				Z 131	
15			286:2	1	203:L	4	Z00			
16							Z 100		——	
17			——		——	1,5 mm²			Z 136	} dla dźwigu
18							——		Z 137	} meblowego
19			Z6		Z 7					
20			201:U	3	232	7	Z 00		——	
21			:N	5	—		Z 150		Z00	
22			↓		Z 8				Z 140	
23					232	8	——			
24			286:3	1	—				——	
25									Z 131 ▲▲	
26			——				Z 00		Z 135 ▲▲	
27			Z 11				232	1	——	
28			203:H	2						
29										
30			——							
31			Z12							
32			203:H	4						
33										
34			——							
35			Z13							
36			201:N	6						
37			:U	6						
38			↓							
39										
40			Z23							
41										
42			——							
43										
44										
45										
46										
47										
48										
49										
50										
51										
52										
53										

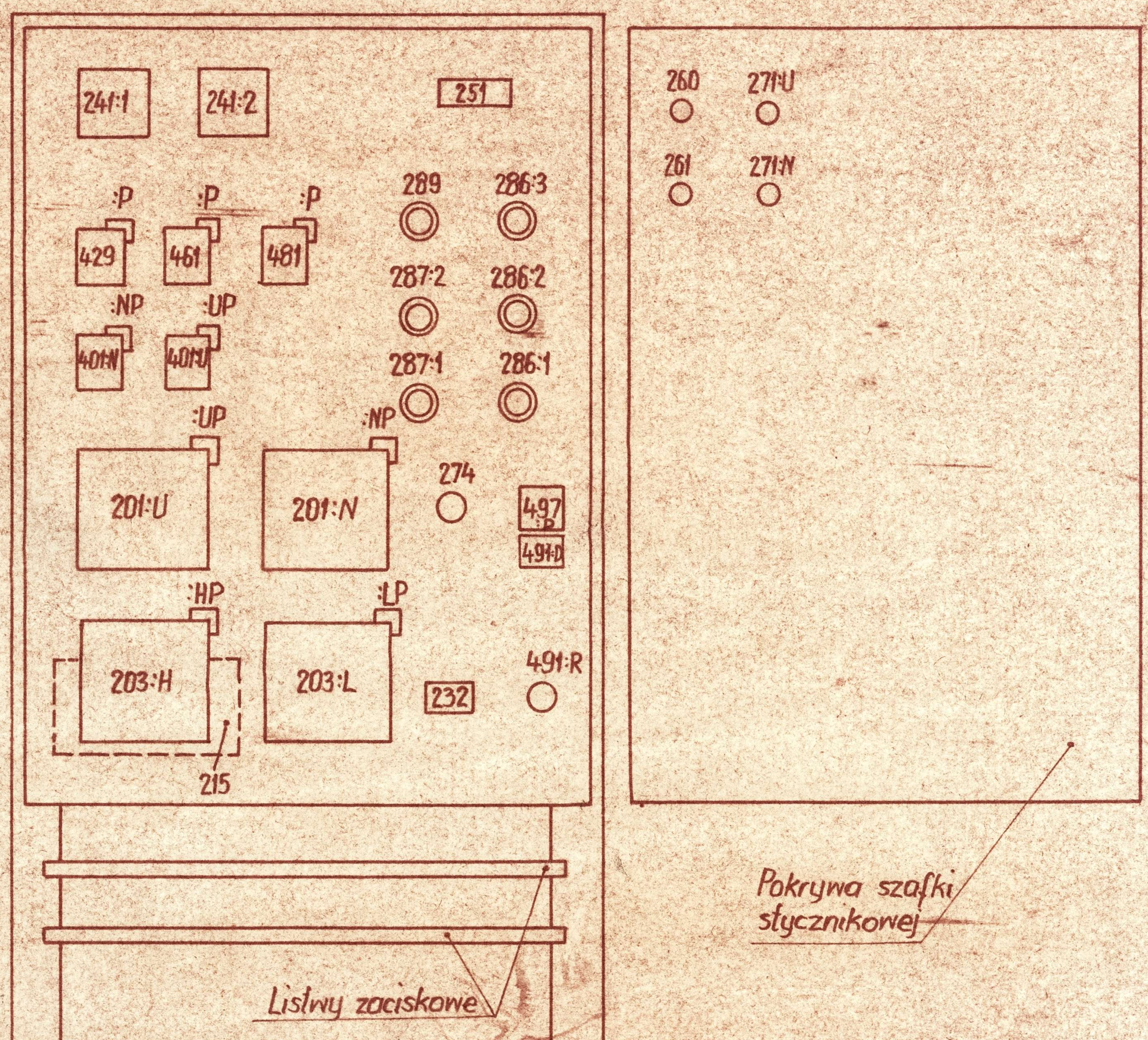
Połączenia wykonać przewodem ochronnym ↑ w kolorze żółto-zielonym

Uwaga:

▲▲-połączyć tylko w schemacie E1006-020

E1401-035

Znak	Zmiana	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Tabela połączeń tablicy stycznikowej V=0,7 i 1,0 m/s	E1401-035
				Opr. Dylenski		Data 03-77r. · Str. 5
				Spraw. Kin	Todtleben 28.11.77	Nr arch.



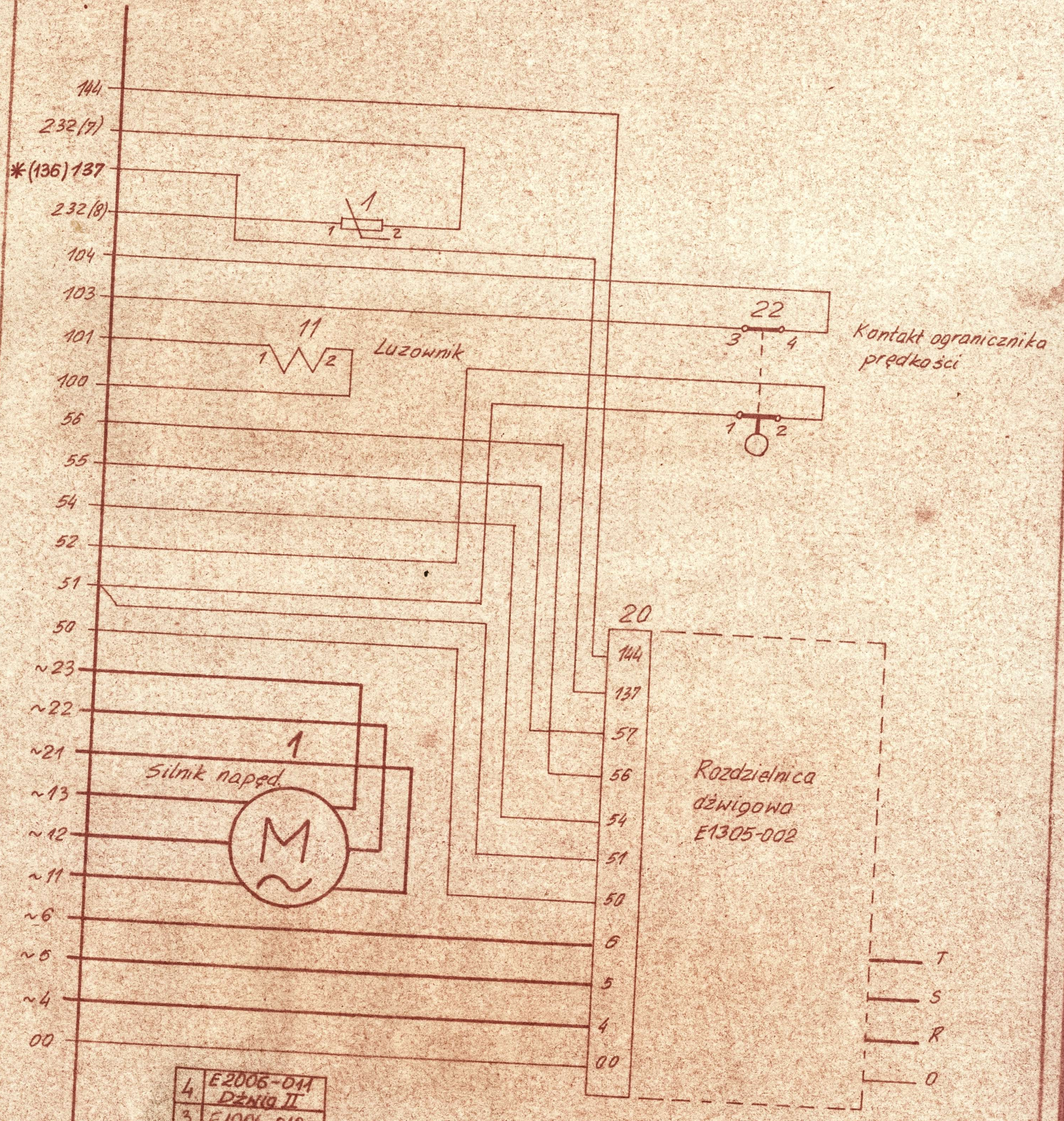
Uwaga:

1. Oznaczać aparaty zgodnie z rysunkiem
2. Wkleić na wewnętrzną stronę drzwi szafki stycznikowej

E1401-035

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat montażowy instalacji w maszynowni	E1601-015
				Opra: Sobol		Data 06.76r. — Str. 1
				Sprav: Kin	Zatw: Todtleben 06.76r.	C. d. str. – — Nr arch. 20054

*). W schemacie E2006-011 zamiast z 137 występuje z 136.



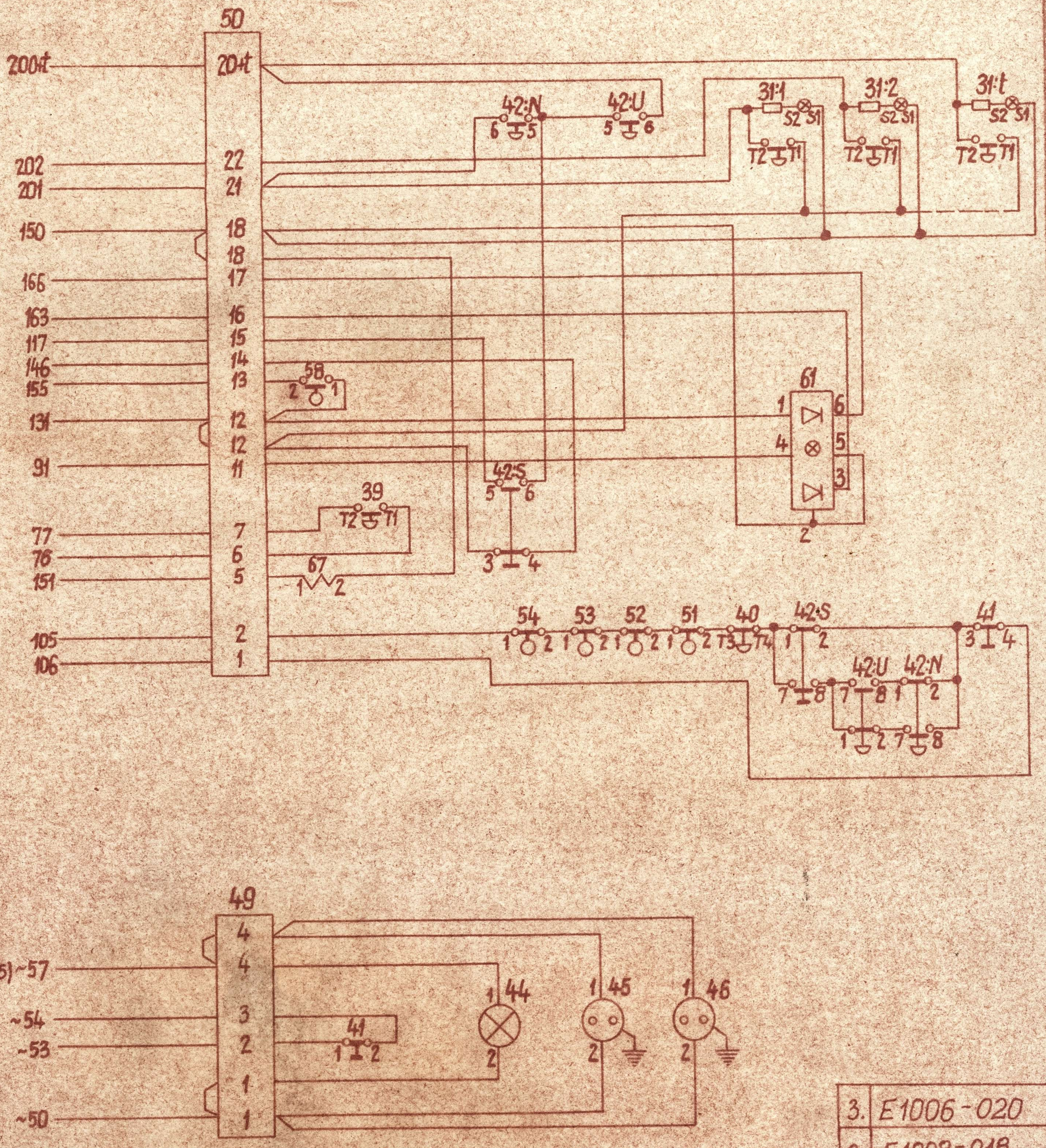
Lp.	Występuje w schemacie		
4.	E2006-011 Dźwig II		
3.	E1006-010		
2.	E1002-003	6.	E1008-018
1.	E1002-002	5.	E1007-003

E1601-015

OOBR-ZREMB z.57/o/75 n.2000+3

Znak	Zmiana	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat montażowy instalacji w kabinie	E1602-054
				Oprac. Soból		Data 11-76r. Str. 1
				Spraw. Kin	Todtleben 12.01.79	C. d. str. —
						Nr arch. 19798

Schemat montażowy instalacji w kabinie



Uwaga:

* – obowiązuje tylko dla schematu E1008-018.

L.P.	Występuje w schemacie
3.	E1006-020
2.	E1008-018
1.	E1008-016

E1602-054

Znak	Zmiany	Podpis	Data

„ZREMB"
ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH
WARSZAWA

Oprac. Iwon
Spraw. Kin

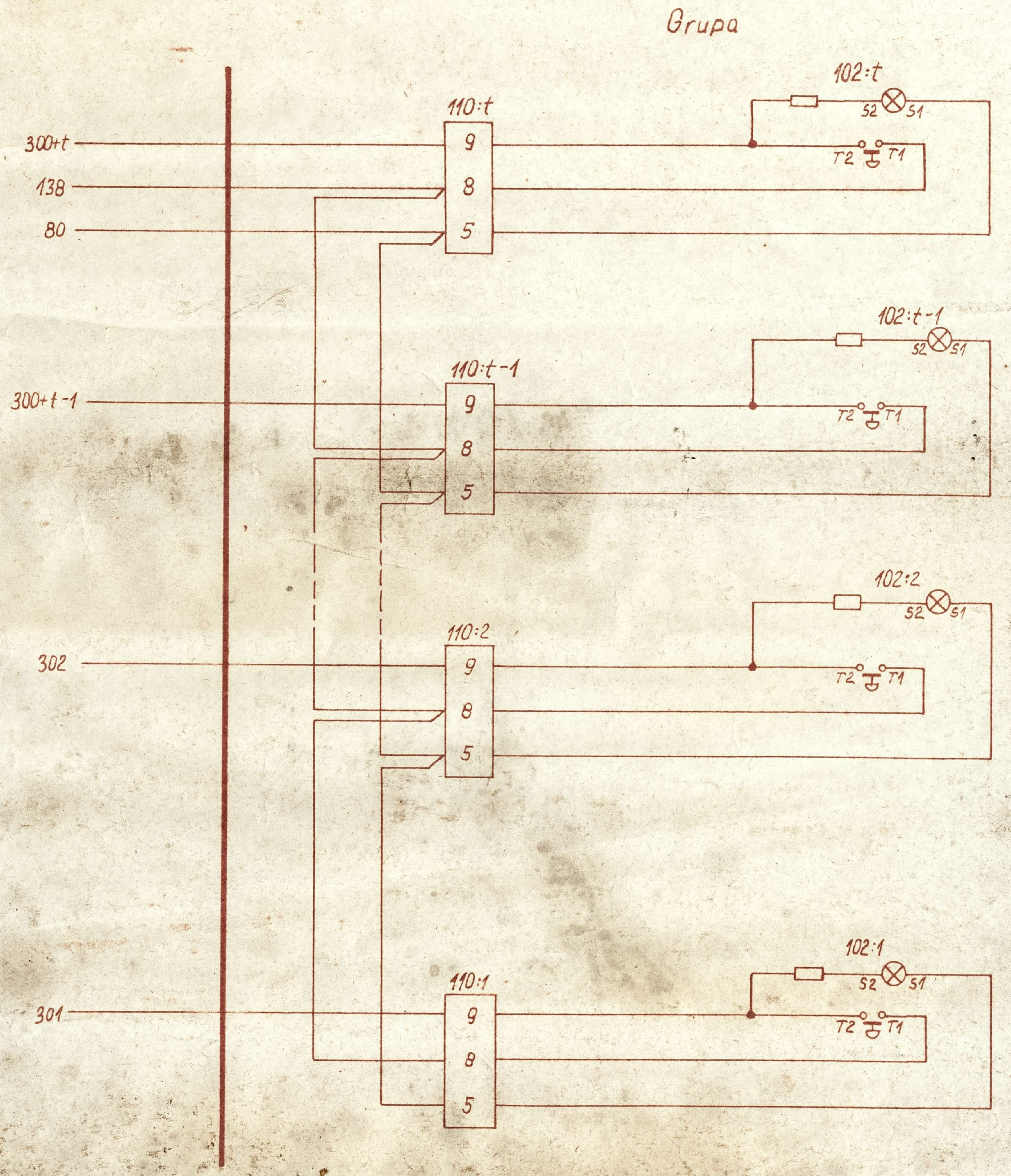
Schemat montażowy instalacji w szybie

Zatw. Todtleben 9.11.76

E1603-059

Data 07.76 | Str. 1 | C. d. str. 2

Nr arch. 19502



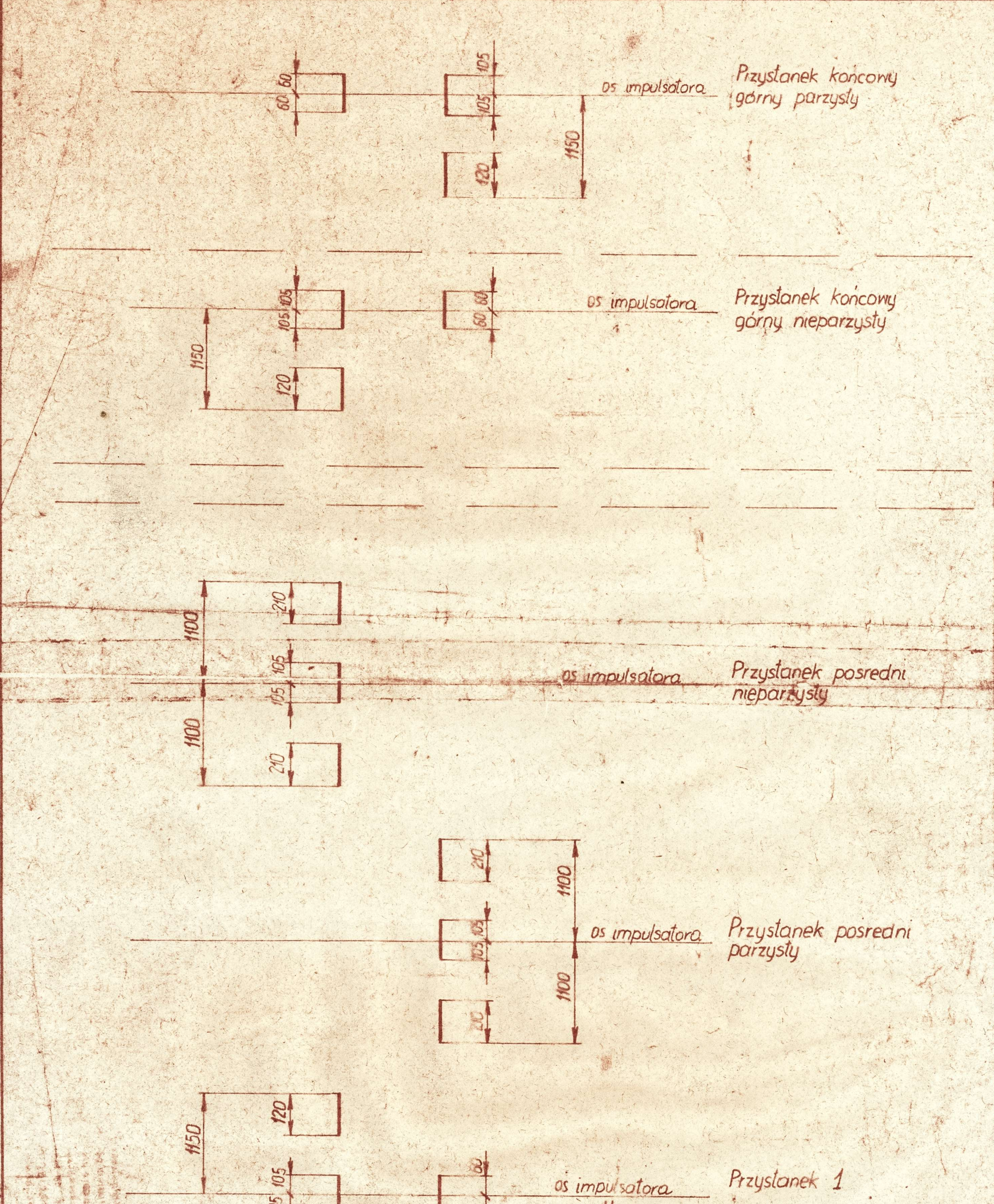
L.p.	Występuje w schem.
2	E1008-016*
1	E1002-003

*) Dla E1008-016 obowiązuje tylko str. 1

E1603-059

...B z.57/o/75 n.2000+3

Znak	Zmiany	Podpis	Data	REMB ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA			Schemat rozmieszczenia przysłonek w szybie V= 1m/sek.		E1702-001	
				Oprac.	Tropaczynski				Data 30.06.67	Str 1
										c.d.str. –
									Nr. arch. 13905	
				Spraw.	Todtleben	8.08.67	Zatw. Zołna	C9	ASEA 9899 4105	



Uwaga:

1. Wyłączniki krancowe „51" 136:U" lub 136:N" powinny wyłączyć obwód gdy poziom podłogi kabiny znajduje się w zakresie odległości 100÷150 mm powyżej poziomu podestu przystanku koncowego górnego lub poniżej poziomu podestu przyst. pierwszego
2. Wyłączniki koncowe „125:1" i „125:t" umieszczone w szybie powinny zadziałać z chwilą przekroczenia przez poziom podłogi kabiny odległości 1100 mm powyżej poziomu podestu przysłonku pierwszego lub poniżej poziomu podestu przysłonku koncowego górnego.



Impulsator fotoelektryczny

E1702-001